

Hygronomini e Athetini della Cina con note sinonimiche (Coleoptera, Staphylinidae)*

Roberto PACE

Via Vittorio Veneto, 13, I-37032 Monteforte d'Alpone (Verona), Italia.

E-mail: pace.ent@tiscali.it

Hygronomini and Athetini from China (Coleoptera, Staphylinidae) with notes on the synonymy. - The tribe Athetini is represented by a large number of species in all zoogeographical regions. The taxonomy of this group is rather difficult and relies heavily on the characters of the male copulatory organ and of female spermatheca. In the present paper ninety-five species are recognised. One subgenus of *Atheta*, *Ekkliatheta*, and 65 species are described as new. Three new names are proposed: *Alevonota franziana* for *Tomoglossa franzi* Pace, 1991 [nec *Alevonota franzii* (Palm, 1973)], *Emmelostiba xinjiangensis* for *Alevonota chinensis* Pace, 1993 (nec *Emmelostiba chinensis* Pace, 1998), *Atheta floresensis* for *Atheta aptera* Israelson, 1985 (nec *Atheta aptera* Pace, 1984). New synonymies are proposed for nine species and genera: *Alevonota pacei* Assing, 2002, is placed in synonymy with *Atlantostiba franzi* Pace, 1994, *Cordalia permutata* Assing, 2002, with *Cordalia chinensis* Pace, 1993, the genus *Euphorbagria* Assing, 1997, with *Melagria* Casey, 1906, *Leptusa acuta* Assing, 2002, with *Leptusa anmashanensis* Pace, 1996, the genus *Chariusa* Pace, 2003, with *Leucocraspedum* Kraatz, 1859, *Liogluta granulipyga* Pace, 1998, with *Liogluta langmusiensis* Pace, 1998, and the genus *Syntemusa* Pace, 2002, with *Irmaria* Cameron, 1925. The typical series of *Atheta namphoensis* Pašník, 2001, from North Korea includes two genera and two species, the holotypus ♂ must be attributed to the genus *Nepalota* with the name of *Nepalota namphoensis* (Pašník). New combinations are proposed for 10 species: 6 for the genus *Alevonota*, 1 for *Emmelostiba*, 2 for *Irmaria* and 1 for *Nepalota*. Each new species is described and illustrated. All available distributional data are presented.

Keywords: Coleoptera - Staphylinidae - Aleocharinae - taxonomy - China - synonymies - Palaearctic Region.

INTRODUZIONE

Con il presente lavoro prosegue la pubblicazione della descrizione delle nuove Aleocharinae della Cina raccolte dal Dr. Aleš Smetana di Ottawa ed altri, dopo quelle precedenti (Pace, 1993a, 1997, 1998a-d, 1999a-d). Non dovrebbe essere sorprendente

* 186° Contributo alla conoscenza delle Aleocharinae.

Manoscritto accettato il 29.04.2004

la constatazione del numero elevato di specie nuove qui descritte, se si tiene presente che i più alti rilievi montuosi della Cina sono solo in anni recentissimi oggetto di indagini entomologiche sistematiche, particolarmente del Dr. Aleš Smetana e d'altri colleghi: Guillaume de Rougemont di Londra, Marc Tronquet di Molitg Les Bains (Francia), Michael Schülke di Berlino e dell'inglese J. Fellowes. Il presente lavoro comprende anche specie raccolte da questi colleghi e alcuni esemplari datimi in esame dal Dr. J. Klimaszewski del Laurentian Forestry Centre di Sainte-Foy (Québec) Canada.

Gli olotipi delle nuove specie sono conservati nel Muséum d'histoire naturelle di Ginevra (MHNG), nell'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique (IRSN) e nel Museo di Storia Naturale dell'Università Humboldt di Berlino (MB).

METODO

La tribù degli Athetini comprende per lo più specie di difficile classificazione, soprattutto a livello sottogenerico nel genere *Atheta* Thomson, 1859. L'incertezza che regna per le specie paleartiche occidentali di questa tribù, si ripete anche in Cina. Con riferimento soprattutto al genere *Atheta*, la creazione di «gruppi misti» per le specie paleartiche occidentali non è che la prova di quest'incertezza. Poiché per il presente studio era necessario adottare un criterio di scelta ai fini dell'attribuzione sottogenerica di *Atheta* e generica per altre specie, ho scelto come carattere prioritario la forma della spermateca. Da qualche tempo si constata nel genere *Atheta*, anche da parte di altri tassonomisti, che nell'ambito del sottogenere *Microdota* Mulsant & Rey, 1873, la spermateca ha più o meno la forma della lettera S rovesciata, nell'ambito del sottogenere *Atheta* (*Atheta*) Thomson, 1859, la parte prossimale della spermateca è sempre a forma di matassa di spire, da una a molte, nell'ambito del sottogenere *Acrotona* Thomson, 1859, la parte prossimale della spermateca descrive una o più spire regolari, nel sottogenere *Philhygra* Mulsant & Rey, 1873, la spermateca è assente o è estremamente minuscola, nel sottogenere *Datomicra* Mulsant & Rey, 1874, essa ha la parte distale deviata. Assai difficile è rilevare caratteri differenziali sottogenerici nell'edeago. Nel presente lavoro le attribuzioni sottogeneriche e generiche vanno considerate piuttosto sicure se è presente la femmina. I casi in cui è noto il solo maschio l'attribuzione sottogenerica deriva da confronti con edeagi di specie note anche per la femmina. L'armatura genitale interna dell'edeago, infatti, è composta di pezzi la cui forma varia in lunghezza, larghezza o ispessimento chitosano secondo le specie. Per analogia di forma e posizione di questi pezzi è stata qui determinata l'attribuzione sottogenerica nel caso di presenza di soli maschi. In ogni modo, evidentemente, quest'attribuzione ha carattere provvisorio. Infine, le specie di *Atheta* che non presentano una forma di spermateca caratteristica dei sottogeneri indicati sopra e di altri, sono incluse nel sottogenere *Dimetrota* Mulsant & Rey, 1873, che nel presente lavoro corrisponde più o meno ai gruppi misti delle specie paleartiche occidentali di *Atheta*.

RITROVAMENTO DEL ♂ O DELLA ♀ DI SPECIE NOTE

Pelioptera viatica Pace, 1998

Rinvenuto il ♂, il cui edeago e il sesto urotergo libero sono illustrati alle figg. 17-19.

Liogluta attenuata Pace, 1998

Rinvenuto il ♂, il cui edeago è illustrato alle figg. 42-44.

Atheta (Datomicra) parainopinata Pace, 1998

Rinvenuta la ♀, la cui spermateca è illustrata in fig. 142.

Atheta (Datomicra) xinlongensis Pace 1998

Rinvenuta la vera ♀, la cui spermateca è illustrata in fig. 127. La spermateca illustrata precedentemente (Pace, 1998: 727) appartiene ad *A. regressa* Pace, 1998.

Paraloconota gansuensis Pace, 1998

Rinvenuto il ♂ il cui edeago è illustrato alle figg. 188-189.

ELENCO DELLE SPECIE NOTE

Aloconota lanzhouensis Pace, 1998

Aloconota lanzhouensis Pace, 1998b: 424

2 es., China, Sichuan, Gongga Shan, Hailuogou, above Camp 3, 3000 m, 7.VII.1996, leg. A. Smetana.

DISTRIBUZIONE. Gansu: Xinlong Shan.

Peliopelta (Tropimeneleytron) viatica Pace, 1998

Peliopelta (Tropimeneleytron) viatica Pace, 1998d: 938

9 es., China, Sichuan, Gongga Shan, Hailuogou, above Camp 3, 3000 m, 7.VII.1998, leg. A. Smetana; 2 es., China, Sichuan, Gongga Shan, Hailuogou, for. above Camp 2, 2800 m, 5.VII.1998, leg. A. Smetana; 1 ♀, China, Sichuan, 3000 m, 18.VII.1996, leg. A. Smetana.

DISTRIBUZIONE. Sichuan: Gongga Shan.

NOTA. Gusarov (2002), considera *Tropimeneleytron* Pace, 1983, come genere a se stante, utilizzando i caratteri diagnostici di Sawada. È da precisare che il metodo di Sawada è fuorviante perché adotta caratteri a livello specifico utilizzandoli come fossero caratteri generici. In questo modo dei gruppi di specie rischiano di essere inclusi in generi differenti, rendendo la tassonomia delle Aleocharinae sempre più incomprensibile. La tradizione vuole che sia la forma della ligula il criterio prioritario per la separazione dei generi e non una o più setole spostate sui palpi.

Geostiba (Indatheta) rougemonti Pace, 1993

Geostiba (Indatheta) rougemonti Pace, 1993a: 90

1 ♀, China, N Yunnan, Xue Shan, 3900 m, 25.VI.1996, leg. A. Smetana.

DISTRIBUZIONE. Yunnan e Sichuan.

Hydrosmecta perignota Pace, 1998

Hydrosmecta perignota Pace, 1998b: 417

1 ♂, China, Ying Kou Country, Liaoning Prov., 1987, leg. Li Jing Ke.

DISTRIBUZIONE. Beijing.

Liogluta lacustris Pace, 1998

Liogluta lacustris Pace, 1998b: 445

3 es., China, Sichuan, Gongga Shan, Hailuogou, lake above Camp 2, 2700 m, 4.VIII.1998, leg. A. Smetana; 1 ♀, China, Sichuan, Gongga Shan, Hailuogou, for. above Camp

2, 2800 m, 5.VII.1998, leg. A. Smetana; 19 es., China, Sichuan, Gongga Shan, Hailuogou, above Camp 3, 3000 m, 7.VII.1998, leg. A. Smetana; 4 es., China, N Yunnan, Xue Shan, nr. Zhongdian, 4000-4100 m, 23.VI.1996, leg. A. Smetana.

DISTRIBUZIONE. Sichuan: Gongga Shan.

***Liogluta gonggana* Pace, 1998**

Liogluta gonggana Pace, 1998b: 445

19 es., China, Sichuan, Gongga Shan, Hailuogou, for. above Camp 2, 2800 m, 5.VII.1998, leg. A. Smetana.

DISTRIBUZIONE. Sichuan: Gongga Shan.

***Liogluta langmusiensis* Pace, 1998**

Liogluta langmusiensis Pace, 1998b: 450

1 ♂ e 1 ♀, China, Sichuan, Gongga Shan, Hailuogou, in front glacier 1, 2850 m, 7.VII.1996, leg. A. Smetana.

DISTRIBUZIONE. Sichuan: Langmusi.

***Liogluta attenuata* Pace, 1998**

Liogluta attenuata Pace, 1998b: 450

1 ♂, China, N Yunnan, Xue Shan, nr. Zhongdian, 4000-4100 m, 23.VI.1996, leg. A. Smetana.

DISTRIBUZIONE. Gansu: Xilong Shan.

***Liogluta dalijiensis* Pace, 1998**

Liogluta dalijiensis Pace, 1998b: 448

2 es., China, N Yunnan, Xue Shan, nr. Zhongdian, 4000 m, 24-26.VI.1996, leg. A. Smetana.

DISTRIBUZIONE. Gansu: Dalijia Shan.

***Atheta (Acrotona) xishanensis* Pace, 1998**

Atheta (Acrotona) xishanensis Pace, 1998c: 689

1 ♀, China, Ying Kou Country, Liaoning Prov., 1987, leg. Li Jing Ke.

DISTRIBUZIONE. Nota di Beijing, Henan, Jangsu e Yongnian.

***Atheta (Acrotona) inquinata* Cameron, 1939**

Atheta (Acrotona) inquinata Cameron, 1939: 407

6 es., China, W Sichuan, 20 km N Sabdé, 3200 m, 11.VII.1998, leg. A. Smetana; 25 es., China, Sichuan, Gongga Shan, Hailuogou, in front glacier 1, 2850 m, 7.VII.1996, leg. A. Smetana.

DISTRIBUZIONE. Specie del Kashmir, nuova per la Cina (Tipi esaminati).

***Atheta (Microdota) philamicula* Pace, 1998**

Atheta (Microdota) philamicula Pace, 1998d: 918

3 es., China, W Sichuan, 20 km N Sabdé, 3200 m, 13.VII.1998, leg. A. Smetana.

DISTRIBUZIONE. Sichuan: Langmusi

Atheta (Microdota) gonggaensis* Pace, 1998**Atheta (Microdota) gonggaensis* Pace, 1998d: 916**

13 es., China, Sichuan, Gongga Shan, Hailuogou, above Camp 3, 3000 m, 6.VII.1998, leg. A. Smetana; 1 ♂, China, SE Sichuan, Jinfo Shan, 27.VI.1996, leg. A. Smetana.

DISTRIBUZIONE. Sichuan: Gongga Shan.

Atheta (Microdota) placita* Cameron, 1939**Atheta (Traumoecia) placita*, Cameron, 1939: 319**

9 es., China, Sichuan, Gongga Shan, Hailuogou, for. above Camp 2, 2800 m, 5.VII.1998, leg. A. Smetana; 5 es., China, Sichuan, Gongga Shan, Hailuogou, above Camp 3, 3200 m, 7.VII.1998, leg. A. Smetana; 30 es., China, W Sichuan, 20 km N Sabdé, 3200 m, 13.VII.1998, leg. A. Smetana.

DISTRIBUZIONE. Specie finora nota solo dell'India: Ghum, Tiger Hill. (Tipi esaminati).

Atheta (Dimetrota) sericooides* Pace, 1998**Atheta (Dimetrota) sericooides* Pace, 1998c: 695**

1 ♂ e 2 ♀, China, Ying Kou Country, Liaoning Prov., 1987, leg. Li Jing Ke.

DISTRIBUZIONE. Nota finora solo di Beijing (Pechino).

Atheta (Dimetrota) discriminata* Pace, 1987**Atheta (Dimetrota) discriminata* Pace, 1987: 420**

1 ♀, China, Sichuan, Emei Shan, Leidongping, 2500 m, 18.VII.1998, leg. A. Smetana.

DISTRIBUZIONE. Specie finora nota dell'India, Kotgarth e Chakrata.

Atheta (Datomicra) peranomala* Pace, 1998**Atheta (Datomicra) peranomala* Pace, 1998d: 927**

7 es., China, Sichuan, Gongga Shan, Hailuogou, for. above Camp 2, 2800 m, 5.VII.1998, leg. A. Smetana; 10 es., China, W Sichuan, 20 km N Sabdé, 3300 m, 14.VII.1998, leg. A. Smetana.

DISTRIBUZIONE. Yunnan: Ruili e Mengdien.

Atheta (Datomicra) xinlongensis* Pace, 1998**Atheta (Datomicra) xinlongensis* Pace, 1998c: 725**

1 ♂, China, Gansu, Xinlong Shan, cca. 70 km S Lanzhou, 2380 m, 7.VIII.1994, leg. A. Smetana; 1 ♂, China, N Yunnan, Xue Shan, nr. Zhongdian, 3900 m, 25.VI.1996, leg. A. Smetana; 1 ♂, China, Sichuan, Kangding, 2900 m, 2.VII.1996, leg. A. Smetana; 4 es., China, Sichuan, Gongga Shan, Hailuogou, for. above Camp 2, 2800 m, 5.VII.1998, leg. A. Smetana; 17 es., China, W Sichuan, 20 km N Sabdé, 3300 m, 14.VII.1998, leg. A. Smetana.

DISTRIBUZIONE. Gansu: Xinlong Shan.

Atheta (Datomicra) regressa* Pace, 1998**Atheta (Datomicra) regressa* Pace, 1998c: 728**

1 ♀, China, N Yunnan, Xue Shan, Zhongdian, 19-25.VI.1994, leg. D. Král & J. Farkač.

DISTRIBUZIONE. Gansu: Xinlong Shan e Sichuan: Gongga Shan.

Atheta (Datomicra) parainopinata* Pace, 1998Atheta (Datomicra) parainopinata* Pace, 1998c: 725

3 es., China, Sichuan, Gongga Shan, Hailuogou, Lake above camp 2, 2750 m, 4.VII.1998, leg. A. Smetana.

DISTRIBUZIONE. Sichuan: Gongga Shan.

Atheta (Datomicra) subinopinata* Pace, 1998Atheta (Datomicra) subinopinata* Pace, 1998c: 722

20 es., China, W Sichuan, Kangding, 2800-2900 m, 2.VII.1996 e 21.VII.1998, leg. A. Smetana; 3 es., China, Sichuan, Gongga Shan, Hailuogou, above camp 3, 3000 m, 6.VII.1996, leg. A. Smetana; 34 es., China, Sichuan, Gongga Shan, Hailuogou, for. above Camp 2, 2800 m, 5.VII.1998, leg. A. Smetana; 70 es., China, W Sichuan, 20 Km N Sabdé, 3200 m, 13.VII.1998, leg. A. Smetana.

DISTRIBUZIONE. Sichuan: Gongga Shan.

Atheta (Datomicra) graffa* Pace, 1998Atheta (Datomicra) graffa* Pace, 1998c: 728

8 es., China, Sichuan, Gongga Shan, Hailuogou, for. above Camp 2, 2800 m, 5.VII.1998, leg. A. Smetana.

DISTRIBUZIONE. Sichuan: Gongga Shan e Gansu: Xinlong Shan.

Atheta (Datomicra) dadopora* Thomson, 1867Atheta dadopora* Thomson, 1867: 282*Atheta (Datomicra) dadopora*: Lohse 1974: 189; Pace, 1998c: 730*Atheta (Datostiba) poroshirica* Sawada, 1977: 243

3 es., China, Sichuan, Gongga Shan, Hailuogou, for. above Camp 2, 2800 m, 5.VII.1998, leg. A. Smetana.

DISTRIBUZIONE. Specie diffusa dall'Europa alla Siberia, all'India settentrionale e al Giappone. Già nota della Cina (Pace, 1998c).

Atheta (Datomicra) subsericans* Cameron, 1939Atheta (s. str.) subsericans* Cameron, 1939: 355

4 es., China, Sichuan, Gongga Shan, Hailuogou, above camp 3, 3000 m, 6.VII.1996, leg. A. Smetana; 6 es., China, Sichuan, Gongga Shan, Hailuogou, for. above Camp 2, 2800 m, 5.VII.1998, leg. A. Smetana; 1 ♀, China, N Yunnan, Xue Shan, nr. Zhongdian, 4000-4100 m, 23-24.VI.1996, leg. A. Smetana.

DISTRIBUZIONE. Specie dell'India settentrionale. Già nota per la Cina (Pace, 1998).

Atheta (Oreostiba) shanicola* Pace, 1998, figg. 162-163Atheta (Oreostiba) shanicola* Pace, 1998d: 933

1 ♀, China, N Yunnan, Xue Shan nr. Zhongdian, 4050 m, 24.VI.1996, leg. A. Smetana.

DISTRIBUZIONE. Finora nota solo del Sichuan.

NOTA. Questo esemplare differisce lievemente da quello della serie tipica. In un primo tempo l'avevo considerato appartenente a nuova specie e non una varietà locale. Qui si danno le illustrazioni per rendere note le differenze, a mio parere non di livello specifico.

Nepalota pernitida* (Pace, 1984), comb. n.Atheta (Stethusa) pernitida* Pace, 1984a: 447

1 ♀, China, W Sichuan, 20 Km N Sabdé, 3200 m, 15.VII.1998, leg. A. Smetana.

DISTRIBUZIONE. Burma: Kalaw.

Nepalota gansuensis* Pace, 1998Nepalota gansuensis* Pace, 1998d: 943

32 es., China, Sichuan, Gongga Shan, Hailuogou, in front glacier 1, 2850 m, 7.VII.1996, leg. A. Smetana; 8 es., China, SE Sichuan, Jinfo Shan, 1750 m, 26.VI.1996, leg. A. Smetana; 9 es., China, Sichuan, Emei Shan, Leidongping, 2500 m, 18.VII.1998, leg. A. Smetana.

DISTRIBUZIONE. Gansu: Xinlong Shan.

Nepalota martensi* Pace, 1987Nepalota martensi* Pace, 1987: 412

1 ♂, China, Yunnan, Kunming, Western Hills, 1800 m, 24.VII.1996, leg. A. Smetana.

DISTRIBUZIONE. Nepal.

Paraloconota gansuensis* Pace, 1998Paraloconota gansuensis* Pace, 1998b: 436

17 es., China, Sichuan, Gongga Shan, Hailuogou, head of glacier, 1250 m, 9.VII.1996, leg. A. Smetana.

DISTRIBUZIONE. Gansu: Dalijia Shan.

Paraloconota yonghaiensis* Pace, 1998Paraloconota yonghaiensis* Pace, 1998b: 438

1 ♀, China, Gansu, Yonghai, cca. 20 km SW Yuzhong, 2700-2800 m, 9.VIII.1994, leg. A Smetana.

DISTRIBUZIONE. Già nota del Gansu.

NOTA. Questo esemplare differisce lievemente da quello della serie tipica. In un primo tempo l'avevo considerato appartenente a nuova specie e non una varietà locale. Qui si danno le illustrazioni per rendere note le differenze, a mio parere non di livello specifico.

ELENCO DELLE NUOVE SPECIE**HYGRONOMINI**1. *Hygronoma chinensis* sp. n.**ATHETINI**2. *Gnypeta yingkouensis* sp. n.3. *Aloconota pulchricarinata* sp. n.4. *Aloconota umbonis* sp. n.5. *Aloconota jinfoensis* sp. n.6. *Peliopelta tronqueti* sp. n.7. *Geostibasoma opacisuturale* sp. n.8. *Amischa alticola* sp. n.9. *Liogluta sabdensis* sp. n.10. *Liogluta infacunda* sp. n.11. *Liogluta kangdingensis* sp. n.12. *Liogluta caliginis* sp. n.13. *Liogluta rhomboidalis* sp. n.14. *Liogluta serpentitheca* sp. n.15. *Liogluta biacusifera* sp. n.16. *Liogluta imitatrix* sp. n.17. *Liogluta ignorata* sp. n.18. *Liogluta iperintroflexa* sp. n.

19. *Atheta (Philhygra) quadrifalcifera* sp. n.
 20. *Atheta (Philhygra) perconsanguinea* sp. n.
 21. *Atheta (Philhygra) longefalcifera* sp. n.
 22. *Atheta (Philhygra) emeicola* sp. n.
 23. *Atheta (Sipalatheta) emeimontis* sp. n.
 24. *Atheta (Acrotona) fellowesi* sp. n.
 25. *Atheta (Acrotona) deuvei* sp. n.
 26. *Atheta (Acrotona) luteihumeri* sp. n.
 27. *Atheta (Microdota) hailuogouensis* sp. n.
 28. *Atheta (Microdota) miriapex* sp. n.
 29. *Atheta (Microdota) sichuanicola* sp. n.
 30. *Atheta (Microdota) masculifrons* sp. n.
 31. *Atheta (Microdota) gibba* sp. n.
 32. *Atheta (Microdota) neoamicula* sp. n.
 33. *Atheta (Microdota) tardoides* sp. n.
 34. *Atheta (Microdota) zhongdianensis* sp. n.
 35. *Atheta (Microdota) liaoningensis* sp. n.
 36. *Atheta (Dimetrota) angulispina* sp. n.
 37. *Atheta (Dimetrota) ridenda* sp. n.
 38. *Atheta (Dimetrota) jiudingensis* sp. n.
 39. *Atheta (Datomicra) zhagaensis* sp. n.
 40. *Atheta (Datomicra) consequens* sp. n.
 41. *Atheta (Datomicra) songpanensis* sp. n.
 42. *Atheta (Datomicra) falcifera* sp. n.
 43. *Atheta (Datomicra) pertinens* sp. n.
 44. *Atheta (Datomicra) stenotheca* sp. n.
 45. *Atheta (Datomicra) latifalcifera* sp. n.
 46. *Atheta (Datomicra) mesofalcifera* sp. n.
 47. *Atheta (Datomicra) hamifera* sp. n.
 48. *Atheta (Oreostiba) micromega* sp. n.
 49. *Atheta (Oreostiba) transcripta* sp. n.
 50. *Atheta (Oreostiba) mimomonticola* sp. n.
 51. *Atheta (Atheta) paralaevicauda* sp. n.
 52. *Atheta (Ekkliatheta) aniiensis* sp. n.
 53. *Nepalota fellowesi* sp. n.
 54. *Nepalota guangdongensis* sp. n.
 55. *Paraloconota puella* sp. n.
 56. *Paraloconota dalijiamontis* sp. n.
 57. *Oroekklinia smetanai* sp. n.
 58. *Emmelostiba granulosa* sp. n.
 59. *Emmelostiba bellicosa* sp. n.
 60. *Alevonota pulchricornis* sp. n.
 61. *Alevonota sinensis* sp. n.
 62. *Alevonota foedicornis* sp. n.
 63. *Taxicera sinensis* sp. n.
 64. *Amidobia perconvexa* sp. n.
 65. *Amidobia ming* sp. n.

DESCRIZIONI

Hygronomma chinensis sp. n.

Figg. 1-2

Holotypus ♀, China, Ying Kou Country, Liaoning Prov., 1987, leg. Li Jing Ke (IRSN).

DESCRIZIONE. Lungh. 2,7 mm. Corpo debolmente lucido e bruno scuro, con addome nero; antenne bruno-rossicce con i due antennomeri basali bruni; zampe rossicce. L'intero corpo è coperto di granulosità fine e fitta, posta su un fondo non reticolato. Spermoteca fig. 2.

COMPARAZIONI. La nuova specie è ben differente dell'europea *H. dimidiata* (Gravenhorst, 1806), per il pronoto nettamente trasverso (lungo quanto largo in *dimidiata*), per avere solo il primo urotergo libero solcato alla base e il primo metatarsomero molto più lungo dei due seguenti riuniti.

Gnypeta yingkouensis sp. n.

Figg. 3-4

Holotypus ♀, China, Ying Kou Country, Liaoning Prov., 1987, leg. Li Jing Ke (IRSN).

DESCRIZIONE. Lungh. 2,2 mm. Corpo debolmente lucido e bruno; antenne bruno-rossicce; zampe rossicce. Tutto il corpo è coperto di granulosità saliente e fittissima. L'addome presenta una reticolazione evidente. Spermoteca fig. 4.

COMPARAZIONI. Le specie cinesi del genere *Gnypeta* Thomson, 1858, finora sono *G. beijingensis* Pace, 1998, *G. chinensis* Pace, 1998, *G. immodesta* Pace, 1998, *G. lucidula* Pace, 1998 e *G. yunnanensis* Pace, 1998. Per la forma della spermateca la nuova specie è simile a *G. beijingensis*, tuttavia i penultimi antennomeri sono trasversi nella nuova specie e lunghi quanto larghi in *beijingensis*; il pronoto è molto trasverso nella nuova specie e lo è poco in *beijingensis* e la parte intermedia della spermateca è molto più lunga nella nuova specie che in *G. beijingensis*.

***Aloconota pulchricarinata* sp. n.**

Figg. 5-7

Holotypus ♂, China, Sichuan, Gongga Shan, Hailuogou, above camp 3, 3000 m, 6.VII.1996, 29°35' N-102°00'E, leg A. Smetana, J. Farkač and P. Kabaték (MHNG).

DESCRIZIONE. Lungh. 3,8 mm. Corpo debolmente lucido e nero; antenne nero-brune; zampe giallo-brune con i tarsi rossicci. La punteggiatura del capo è estremamente superficiale e assente sulla fascia mediana. La granulosità del pronoto è poco distinta, quella delle elitre è saliente sulla metà interna, verso la sutura, evanescente sulla metà esterna. La reticolazione del capo e dell'addome è netta, quella del pronoto è nettissima, a maglie molto trasverse sull'addome. Il capo ha un'impressione discale. Edeago figg. 6-7.

COMPARAZIONI. Per la forma dell'edeago e per i caratteri sessuali secondari sul quinto urotergo libero del ♂, la nuova specie si mostra affine ad *A. inaequalis* Cameron, 1939, dell'India settentrionale (holotypus da me esaminato). Tuttavia, il quinto urotergo libero del ♂ della nuova specie mostra un rilievo mediano posteriore a Y, mentre in *inaequalis* lo stesso è a I. L'armatura genitale interna dell'edeago della nuova specie è robusta, mentre quella di *inaequalis* è molto evanescente.

***Aloconota umbonis* sp. n.**

Figg. 8-10

Holotypus ♂, China, Sichuan, Gongga Shan, Hailuogou, lake above Camp 2, 2750 m, 4.VII.1998, 1998 China Expedition J. Farkač, D. Kral, J. Schneider, A. Smetana (MHNG).

DESCRIZIONE. Lungh. 3,9 mm. Corpo debolmente lucido e nero; antenne nere; zampe giallo-rossicce. La granulosità del capo è distinta, ma assente sulla fascia longitudinale mediana, quella del pronoto è saliente e quella delle elitre è evanescente. La reticolazione del disco del capo è netta e distinta sul resto del capo, quella del pronoto e delle elitre è nettissima, quella dell'addome è molto trasversa ed evanescente. Il capo presenta una debole impressione discale. Il quinto urotergo libero del ♂ presenta un rilievo mediano posteriore molto saliente. Edeago figg. 9-10.

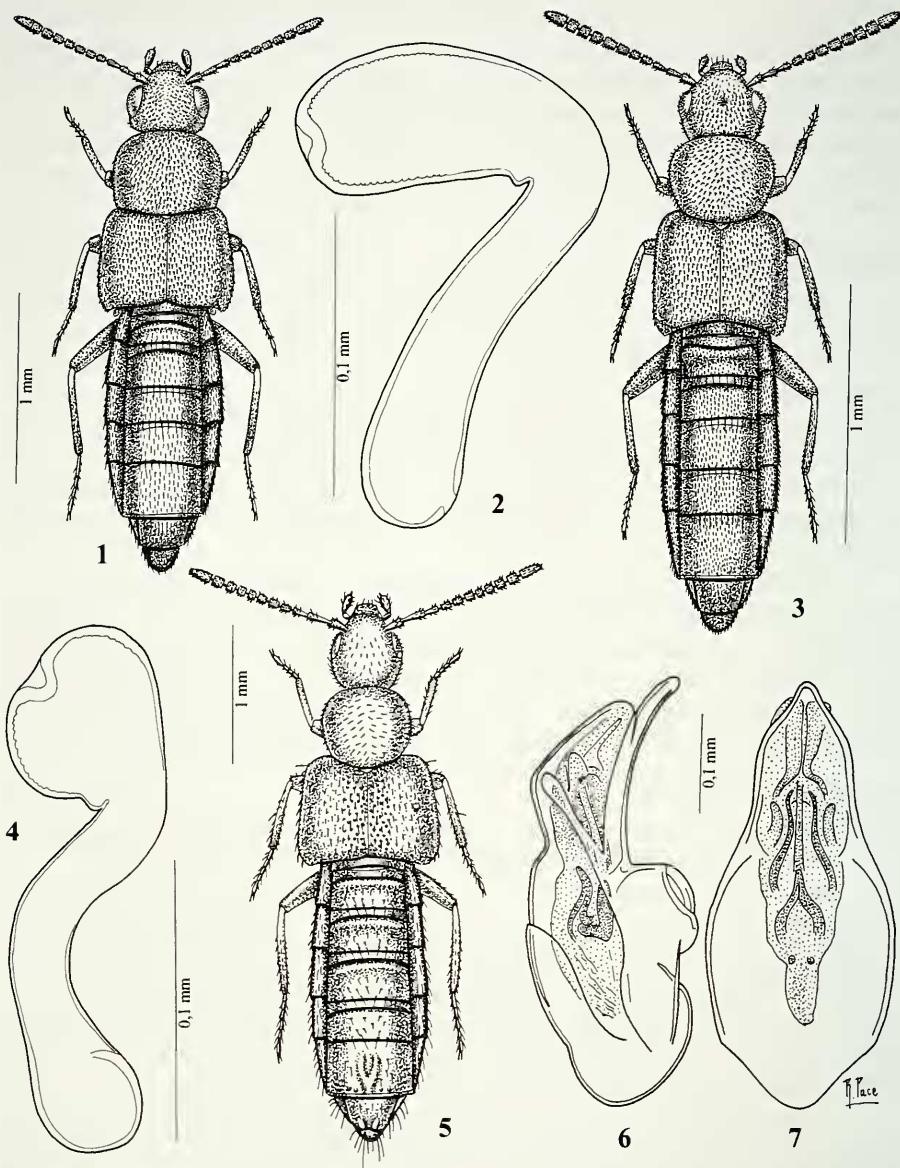
COMPARAZIONI. La nuova specie presenta il quarto antennero più lungo che largo e il quinto nettamente trasverso. Per questi caratteri e per altri è ben distinta dalle restanti specie cinesi note per la sola ♀. Le specie note anche per il ♂ non mostrano i caratteri sessuali secondari degli uroterghi liberi quinto e sesto del ♂ della nuova specie.

***Aloconota jinfoensis* sp. n.**

Figg. 11-13

Holotypus ♂, China, SE Sichuan, Jinfo Shan, 1800 m, 29°01'N-107°14'14"E, 27.VI.1998, 1998 China Expedition J. Farkač, D. Kral, J. Schneider, A. Smetana (MHNG).

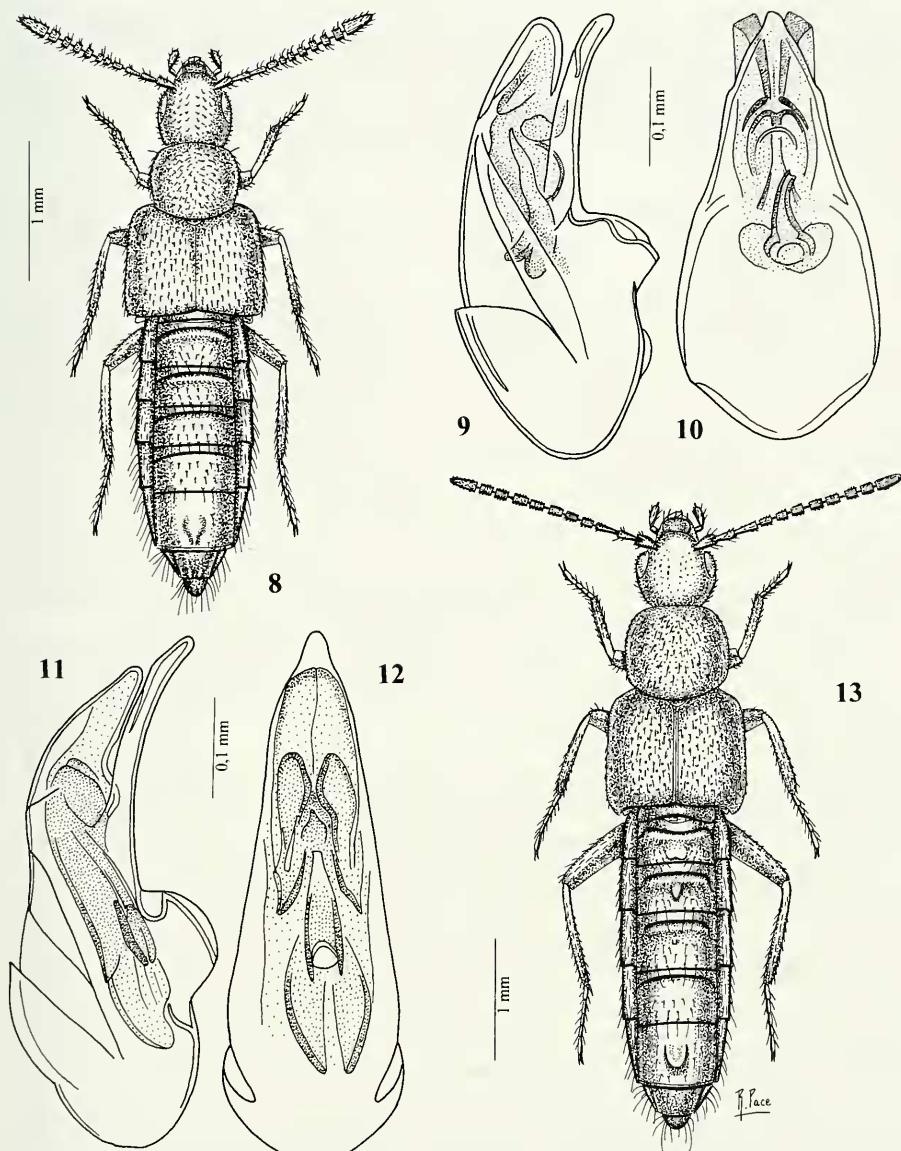
DESCRIZIONE. Lungh. 5,1 mm. Corpo lucido e bruno, con omeri, margine posteriore dei due uroterghi liberi basali e pigidio giallo-rossicci; antenne brune con



FIGG. 1-7

Habitus, spermateca ed edeago in visione laterale e ventrale. 1-2: *Hygronoma chinensis* sp. n.; 3-4: *Gnypeta yingkouensis* sp. n.; 5-7: *Aloconota pulchricarinata* sp. n.

l'antennomero basale bruno-rossiccio; zampe giallo-rossicce. La punteggiatura del capo è svanita e assente sulla fascia longitudinale media. La granulosità del pronoto è distinta, quella delle elitre è superficiale. La reticolazione del capo è evanescente, quella del pronoto è molto svanita, quella delle elitre è estremamente superficiale e



FIGG. 8-13

Habitus ed edeago in visione laterale e ventrale. 8-10: *Aloconota umbonis* sp. n.; 11-13: *Aloconota jinfoensis* sp. n.

quella dell'addome manca. Il disco del capo è impresso. Il primo urotergo libero basale del ♂ presenta una protuberanza molto saliente e incisa all'indietro, il secondo urotergo libero ha un tubercolo saliente e il quinto urotergo libero del ♂ presenta un rilievo mediano largo con parte superiore lievemente concava e gradualmente più saliente all'indietro. Edeago figg. 11-12.

COMPARAZIONI. A motivo dei caratteri sessuali secondari del ♂, la nuova specie ricorda da vicino *A. spectabilis* Pace, 1987, del Nepal. La nuova specie se ne distingue per avere un rilievo a superficie superiore lievemente concava sul quinto urotergo libero del ♂, invece di un granulo e per l'armatura genitale interna dell'edeago più robusta e di forma ben differente da quella di *spectabilis*.

***Pelioptera (Pelioptera) tronqueti* sp. n.**

Figg. 14-16

Holotypus ♂, Chine, Guanxi, Mass. de Miao'er-Shan, 2000 m, 16.VIII.1994, litière, leg. M. Tronquet (IRSN).

DESCRIZIONE. Lungh. 2,2 mm. Corpo lucidissimo e bruno, con uroterghi liberi quarto e quinto neri; antenne nero-pece con antennomero basale giallo-rossiccio; zampe giallo-rossicce. La granulosità del capo è molto svanita e fine, quella del pronoto è distinta e non fitta e quella delle elitre è molto superficiale. La reticolazione del capo è evanescente, quella del pronoto e dell'addome è distinta, quella delle elitre è molto svanita e a maglie molto trasverse sull'addome. Edeago figg. 15-16.

COMPARAZIONI. La nuova specie, per la forma dell'edeago, appartiene al gruppo di specie che fanno capo a *P. opaca* Kraatz, 1857, dello Sri Lanka, a cui appartengono *P. opacoides* Pace, 1991 del Nepal e *P. zerchei* Pace, 1993, di Sumatra. La nuova specie si distingue da tutte queste specie per avere l'edeago molto ristretto all'apice, in visione ventrale, e un'armatura genitale interna dell'edeago differente.

DERIVATIO NOMINIS. La nuova specie è dedicata al suo raccoglitore, il collega Marc Tronquet di Molitg Les Bains (Francia), noto studioso di Staphylinidae.

***Geostibasoma opacisuturale* sp. n.**

Figg. 20-24

Holotypus ♂, China, W Sichuan, 20 km N Sabdé, 3200 m, 13.VII.1998, leg. 1998 China Expedition J. Farkač, D. Kral, J. Schneider, A. Smetana (MHNG).

Paratypi: 2 ♂♂ e 5 ♀♀, stessa provenienza.

DESCRIZIONE. Lungh. 2,7 mm. Corpo lucido con fascia suturale opaca e nero, antenne comprese; zampe giallo-rossicce. La punteggiatura del capo è svanita, assente sulla fascia longitudinale mediana. La granulosità del pronoto e delle elitre è distinta e fine. La reticolazione del capo e del pronoto è distinta, quella delle elitre è netta e vigorosa su una fascia lungo la sutura e quella dell'addome è a maglie trasverse distinte. Il capo presenta due carene mediane occipitali. Il pronoto ha un appiattimento mediano. Edeago figg. 21-22, spermateca fig. 23, sesto urotergo libero del ♂ fig. 24.

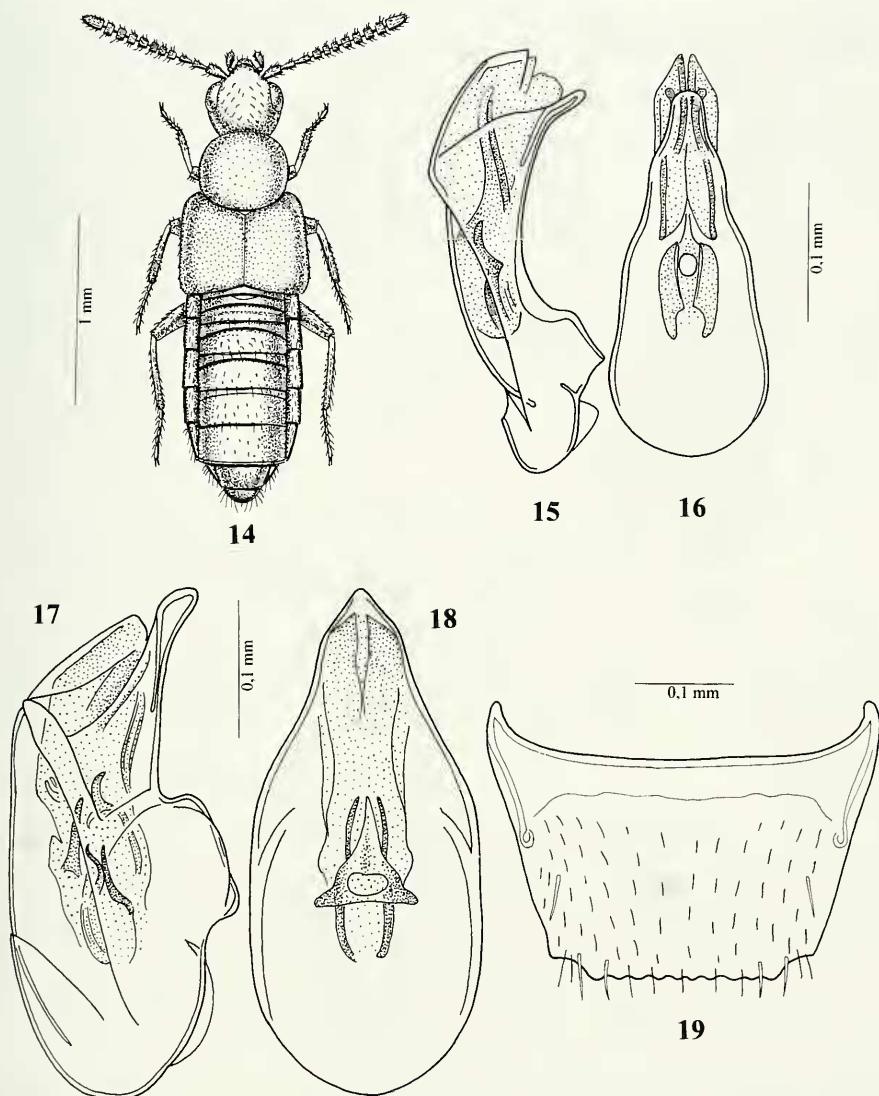
COMPARAZIONI. La nuova specie per la forma dell'edeago è sicuramente affine a *G. satyrus* Pace, 1998, di Hong Kong. Se ne distingue per gli occhi più corti delle tempie (più lunghi delle tempie in *satyrus*) e per la diversa struttura generale dell'edeago.

***Amischa alticola* sp. n.**

Figg. 25-26

Holotypus ♀, China, Sichuan, Gongga Shan, Hailuogou, above camp 3, 3000 m, 6.VII.1996, 29°35N-102°00E, leg A. Smetana (MHNG).

DESCRIZIONE. Lungh. 2,4 mm. Corpo lucido e bruno con uroterghi liberi quarto e quinto nero-bruni; antenne brune con i tre antennomero basali di un giallo sporco; zampe gialle. La granulosità del capo e del pronoto è distinta, quella delle elitre è

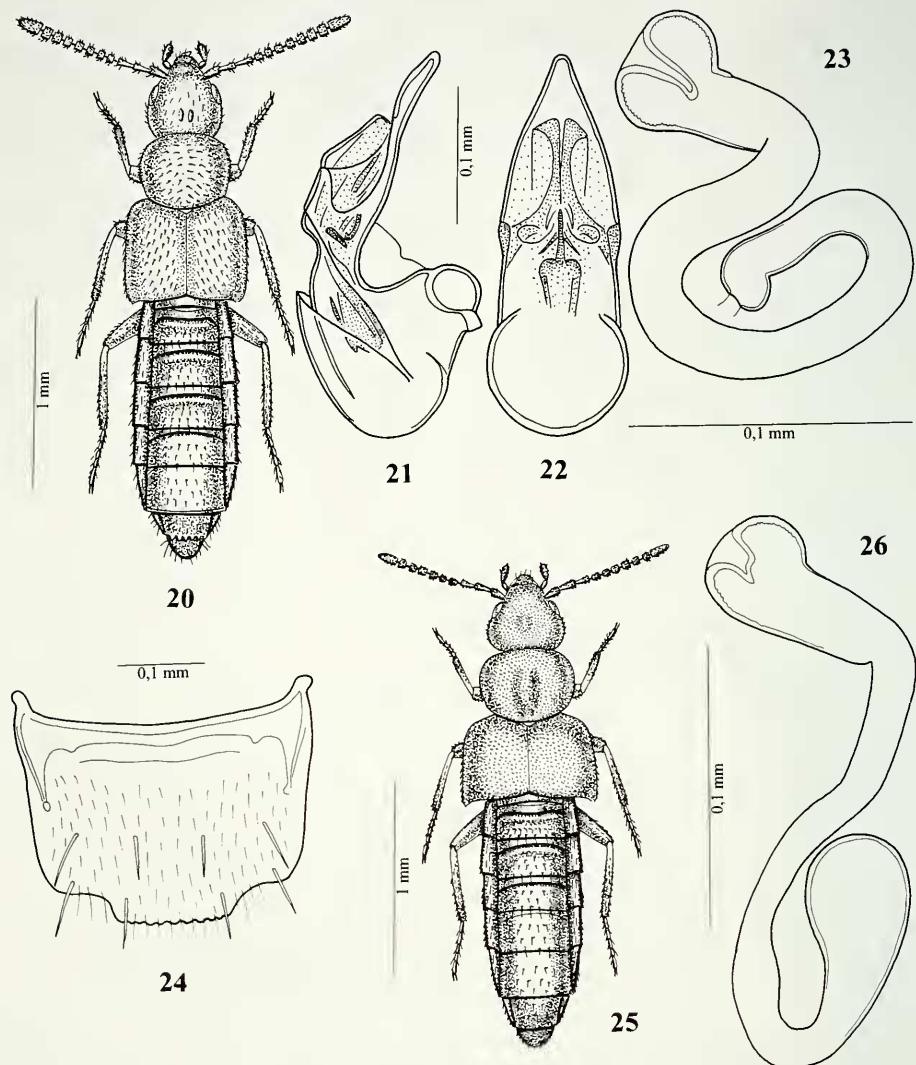


FIGG. 14-19

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale e sesto urotergo libero del ♂. 14-16: *Pelioptera tronqueti* sp. n.; 17-19: *Pelioptera viatica* Pace, 1998.

superficiale. La reticolazione del capo, del pronoto e delle elitte è superficiale, quella dell'addome è distinta. Il pronoto presenta un largo solco mediano posteriore. Spermoteca fig. 26.

COMPARAZIONI. La nuova specie presenta il pronoto impresso e la parte prossimale della spermoteca non avvolta in spire e con bulbo prossimale largo quanto il distale. Per questi caratteri ed altri è nettamente distinta da *A. beijingensis* Pace, 1998, *A. rougemonti* Pace, 1998 e *A. nana* Pace, 1998, tutte della Cina.



FIGG. 20-26

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale, spermateca e sesto urotergo libero del ♂. 20-24: *Geostibasoma opacisuturale* sp. n.; 25-26: *Amischa alticola* sp. n.

Liogluta sabdensis sp. n.

Figg. 27-30

Holotypus ♂, China, W Sichuan, 20 km N Sabdé, 3200 m, 29°35N-102°23E, 13.VII.1998, leg. 1998 China Expedition J. Farkač, D. Kral, J. Schneider, A. Smetana (MHNG).
Paratypus: 1 ♀, China, W Sichuan, 20 km N Sabdé, 3200 m, 15.VII.1998, leg. A. Smetana.

DESCRIZIONE. Lungh. 3,7 mm. Corpo lucido e nero, con elitre nero-brune; antenne nere, zampe rossicce. La punteggiatura del capo e del pronoto è distinta, ma assente sulla fascia longitudinale mediale del capo, quella delle elitri è fine e molto

evanescenze. La reticolazione del capo, delle elitre e dell'addome è distinta, quella del pronoto è netta, sull'addome è a maglie molto trasverse. Edeago figg. 28-29, spermatoteca fig. 30.

COMPARAZIONI. Per la forma dell'edeago la nuova specie è sicuramente affine a *L. lacustris* Pace, 1998, pure della Cina. Se ne distingue per l'edeago meno ampiamente arcuato nella regione preapicale, in visione ventrale, per la diversa forma dell'armatura genitale interna dell'edeago e per l'undicesimo antennomero lungo quanto i due precedenti riuniti (lungo quanto i tre precedenti riuniti in *lacustris*).

***Liogluta infacunda* sp. n.**

Figg. 31-34

Holotypus ♂, China, W Sichuan, 20 km N Sabdé, 3300 m, 29°35N-102°23E, 14.VII.1998, leg. 1998 China Expedition J. Farkač, D. Kral, J. Schneider, A. Smetana (MHNG).

DESCRIZIONE. Lungh. 2,8 mm. Corpo lucido e nero, antenne comprese; zampe di un giallo sporco, con femori giallo-bruni. La punteggiatura del capo e del pronoto è svanita e assente per breve tratto sulla fascia longitudinale mediana del capo. La granulosità delle elitre è molto evanescente. La reticolazione del capo e dell'addome è svanita, quella del pronoto è netta e quella delle elitre è distinta, a maglie trasverse sull'addome. Sesto urotergo libero del ♂ fig. 32, edeago figg. 33-34.

COMPARAZIONI. L'edeago della nuova specie è simile a quello di *L. langmusiensis* Pace, 1998 (= *L. granulipyga* Pace, 1998, **syn. n.**), pure della Cina. Tuttavia l'apice dell'edeago della nuova specie è nettamente più stretto di quello di *langmusiensis*, la «crista apicalis» dell'edeago è molto più sviluppata nella nuova specie e l'armatura genitale interna dello stesso edeago è del tutto differente.

***Liogluta kangdingensis* sp. n.**

Figg. 35-37

Holotypus ♂, China, W Sichuan, 15 km W Kanding, rte. 138, 3250 m, 19.VII.1998, leg. 1998 China Expedition J. Farkač, D. Kral, J. Schneider, A. Smetana (MHNG).

DESCRIZIONE. Lungh. 4,0 mm. Corpo lucido e nero, antenne comprese; zampe brune con tarsi rossicci. La punteggiatura del capo è superficiale. La granulosità del pronoto è fine e poco evidente, quella delle elitre è distinta. La reticolazione dell'avancorpo è superficiale, quella degli uroterghi liberi quarto e quinto è molto trasversa e molto evanescente, assente sui restanti uroterghi liberi. Edeago figg. 36-37.

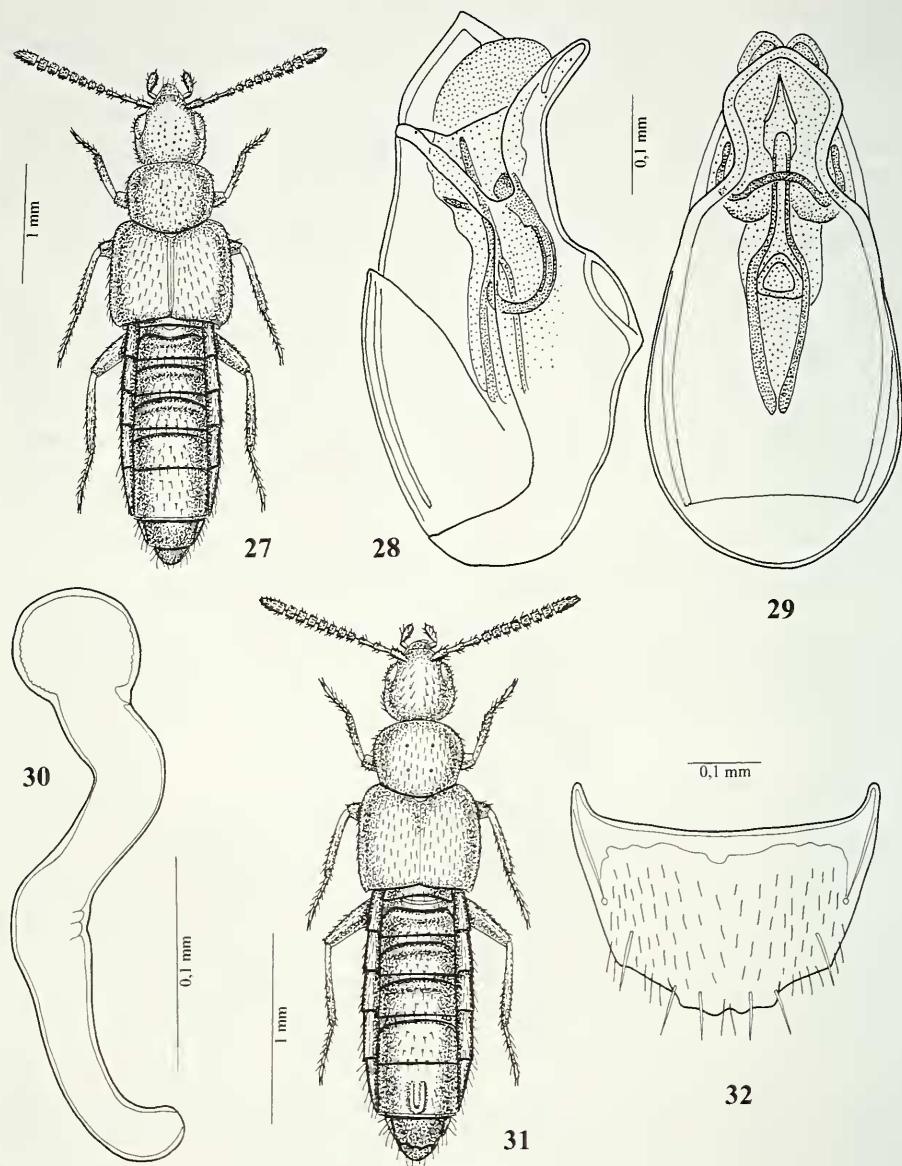
COMPARAZIONI. L'edeago della nuova specie ha forma affine a quella dell'edeago di *L. gonggana* Pace, 1998, tuttavia è più bruscamente flesso al lato ventrale e l'armatura genitale interna dell'edeago stesso è nettamente più sviluppata e forte di quella di *gonggana*. Inoltre la nuova specie presenta occhi assai più corti delle tempie e non più lunghi, come in *gonggana*.

***Liogluta caliginis* sp. n.**

Figg. 38-41

Holotypus ♂, China, W Sichuan, 20 km N Sabdé, 3200 m, 29°35N-102°23E, 13.VII.1998, leg. 1998 China Expedition J. Farkač, D. Kral, J. Schneider, A. Smetana (MHNG). Paratypus: 1 ♀, stessa provenienza.

DESCRIZIONE. Lungh. 2,8 mm. Corpo lucido e nero, antenne comprese; zampe di un giallo sporco. La punteggiatura del capo è distinta e assente sulla fascia longitudinale mediana, quella delle elitre è superficiale. La granulosità del pronoto è distinta.

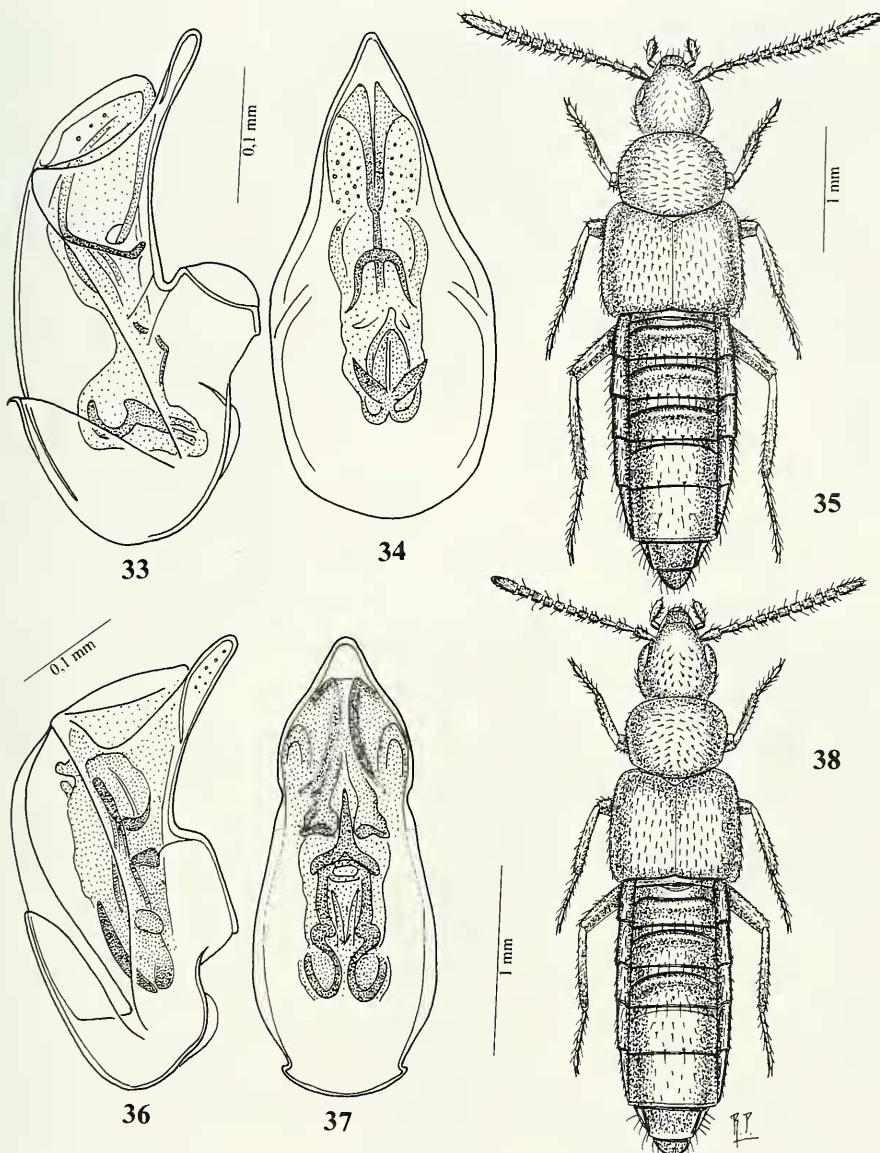


FIGG. 27-32

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale, spermateca e sesto urotergo libero del ♂. 27-30: *Liogluta sabdensis* sp. n.; 31-32: *Liogluta infacunda* sp. n.

La reticolazione di tutto il corpo è evidente, a maglie molto trasverse solo sull'addome. Il disco del capo è appiattito. Edeago figg. 39-40, spermateca fig. 41.

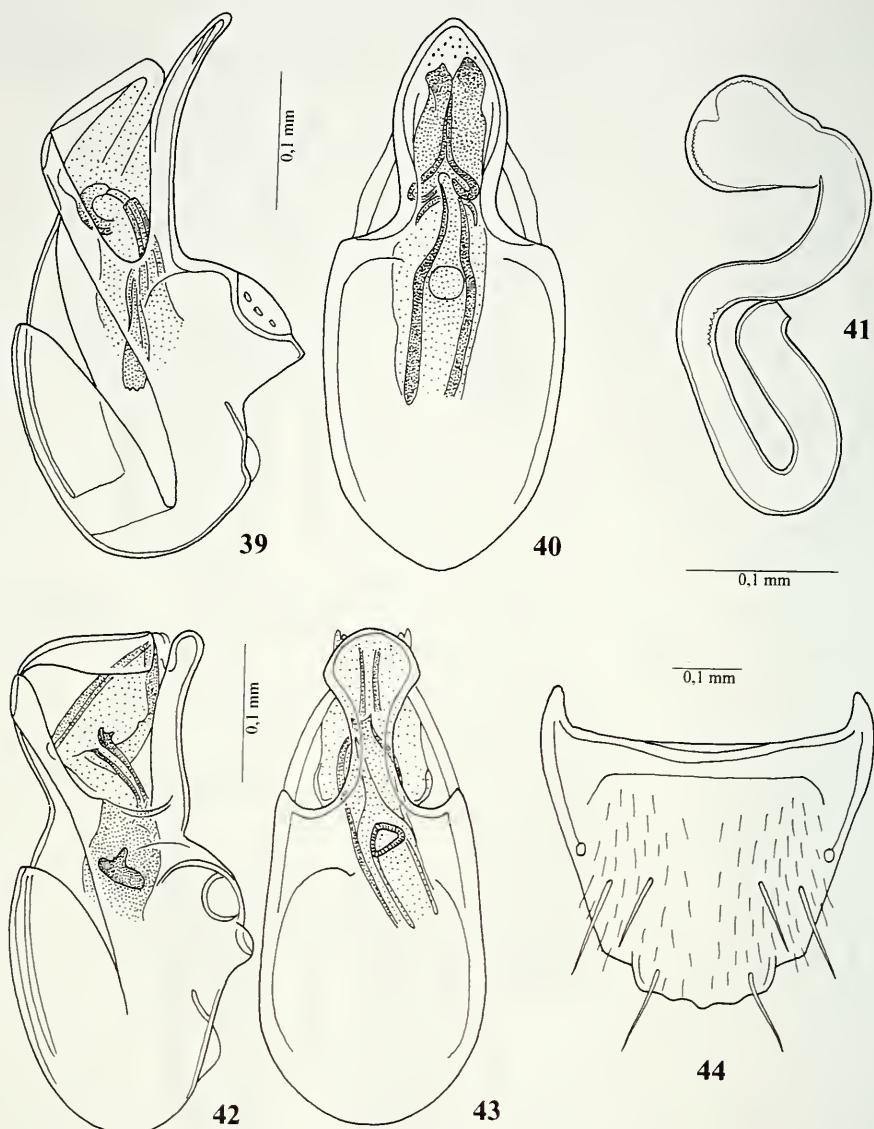
COMPARAZIONI. La parte preapicale dell'edeago della nuova specie è fortemente ristretto, in visione ventrale. Per questo carattere è possibile che la nuova specie sia tassonomicamente affine, perché pure esse lo presentano, a *L. sinensis* Pace, 1998, *L.*



FIGG. 33-38

Edeago in visione laterale e ventrale e habitus. 33-34: *Liogluta infacunda* sp. n.; 35-37: *Liogluta kandingensis* sp. n.; 38: *Liogluta caliginis* sp. n.

xiahensis Pace, 1998 e *L. lacustris* Pace, 1998, tutte della Cina. La parte ristretta dell'edeago della nuova specie, tuttavia, è più vicina alla «crista apicalis» che all'estremità apicale dello stesso edeago. L'armatura genitale interna dell'edeago, inoltre, è del tutto differente da quella delle tre specie a confronto.



FIGG. 39-44

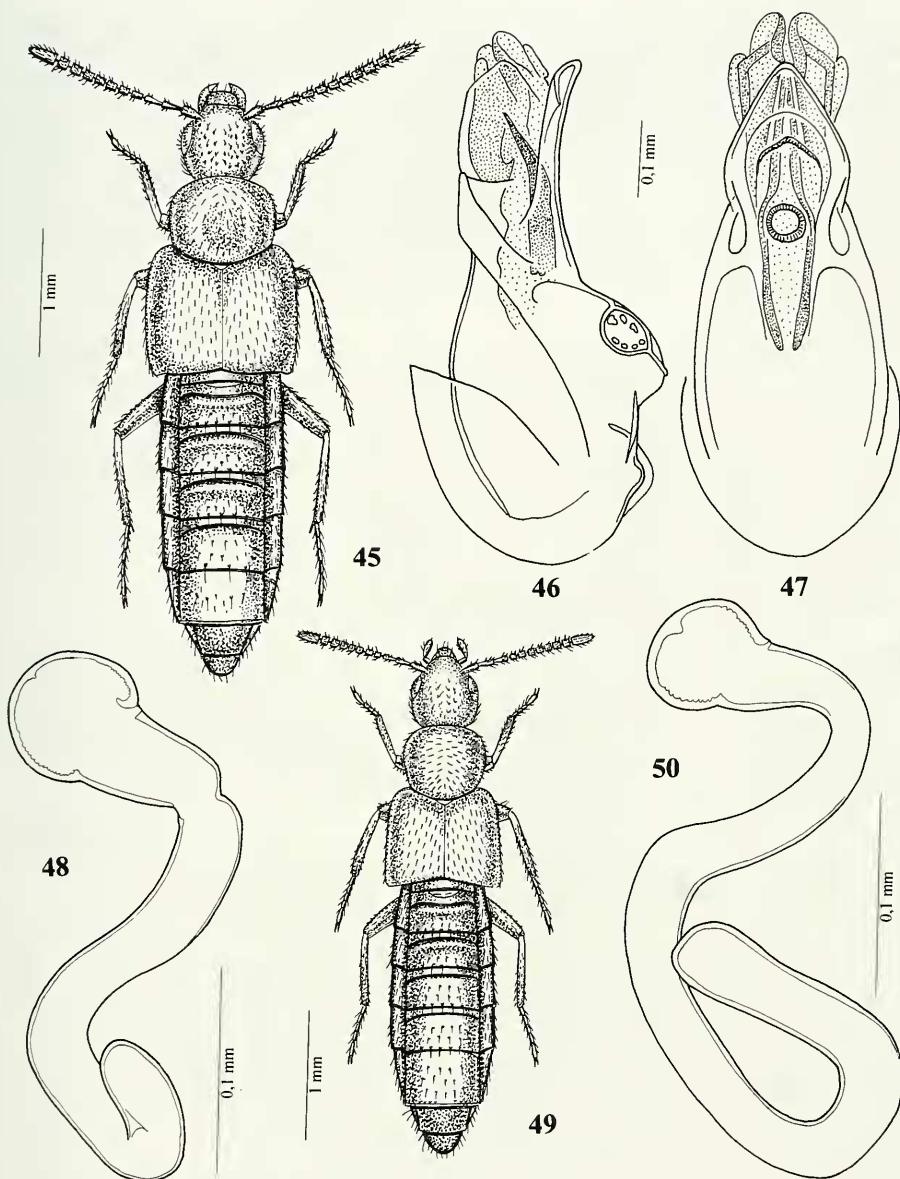
Edeago in visione laterale e ventrale, spermateca e sesto urotergo libero del ♂. 39-41: *Liogluta caliginis* sp. n.; 42-44: *Liogluta attenuata* Pace, 1998.

Liogluta rhomboidalis sp. n.

Figg. 45-48

Holotypus ♂, China, Sichuan, Gongga Shan, Hailuogou, above camp 3, 3000 m, 29°35N-102°00E, 7.VII.1996, leg. A. Smetana, J. Farkač and P. Kabaték (MHNG).

Paratypi: 3 ♂♂, stessa provenienza, ma anche 2800 m e 9.VII.1996; 3 ♂♂, China, N Yunnan, Xue Shan nr. Zhongdian, 4000 m, 24-28.VI.1996, leg. A. Smetana; 2 es., China, N



FIGG. 45-50

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale e spermateca. 45-48: *Liogluta rhomboidalis* sp. n.; 49-50: *Liogluta serpentitheca* sp. n.

Yunnan, Xue Shan nr. Zhongdian, 4050 m, 24.VI.1996, leg. A. Smetana; 1 es., China, N Yunnan, Xue Shan nr. Zhongdian, 4000-4100 m, 23.VI.1996, leg. A. Smetana; 1 es., China, N Yunnan, Xue Shan nr. Zhongdian, 3800 m, 26.VI.1996, leg. A. Smetana; 1 ♀, China, W Sichuan, 20'km N Sabdé, 3200 m, 13.VII.1998, leg. A. Smetana; 1 ♀, China, W Sichuan, 20 km N Sabdé, 3200 m, 11.VII.1998, leg. A. Smetana.

DESCRIZIONE. Lungh. 4,5 mm. Corpo lucido e nero, con elitre nero-brune; antenne nere; zampe rossicce. La punteggiatura del capo è distinta e poco profonda, assente sulla fascia longitudinale mediana, quella del pronoto è fine e superficiale. Assenti sono punteggiatura e granulosità sulle elitre. La reticolazione è distinta su tutto il corpo, sull'addome a maglie molto trasverse. Edeago figg. 46-47, spermateca fig. 48.

COMPARAZIONI. Per la forma dell'edeago e della spermateca, la nuova specie è sicuramente affine a *L. lacustris* Pace, 1998, pure della Cina, da cui differisce per la parte preapicale ventrale dell'edeago a forma romboidale (forma semiellittica in *lacustris*) e per la presenza di una forte spina dell'armatura interna dell'edeago, assente in *lacustris*.

***Liogluta serpentitheca* sp. n.**

Figg. 49-50

Holotypus ♀, China, Sichuan, Kangding (formely Tatsienlu), 2900 m, 30°03N-102°02E, 2.VII.1996, leg. A. Smetana, J. Farkač and P. Kabaték (MHNG).

DESCRIZIONE. Lungh. 3,8 mm. Corpo lucido e nero, con elitre nero-brune; antenne nere; zampe rossicce con femori bruno-rossicci e tarsi giallo-rossicci. La punteggiatura del capo è superficiale e assente sulla fascia longitudinale mediana, quella del pronoto è distinta e quella delle elitre è fine e poco distinta. La reticolazione del capo è netta sul disco e distinta sul resto della sua superficie, quella delle elitre e dell'addome è netta, a maglie molto trasverse sull'addome.

COMPARAZIONI. Per la forma della spermateca, la nuova specie è sicuramente affine a *L. langmansiensis* Pace, 1998, pure della Cina. Se ne distingue per avere il bulbo distale della spermateca largo quasi il doppio di quello prossimale (poco più largo in *langmansiensis*) e per la parte intermedia della stessa spermateca che descrive un arco molto più ampio di quello di *langmansiensis*. Il quarto antennomero della nuova specie, inoltre, è trasverso, più lungo che largo in *langmansiensis*.

***Liogluta biacusifera* sp. n.**

Figg. 51-54

Holotypus ♂, China, N Yunnan, Xue Shan nr. Zhongdian, 4000 m, 27°49N-99°34E, 24-26.VI.1996, leg. A. Smetana, J. Farkač and P. Kabaték (MHNG).

Paratypus: 1 ♀, China, N Yunnan, Xue Shan nr. Zhongdian, 4050 m, 24.VI.1996, leg. A. Smetana

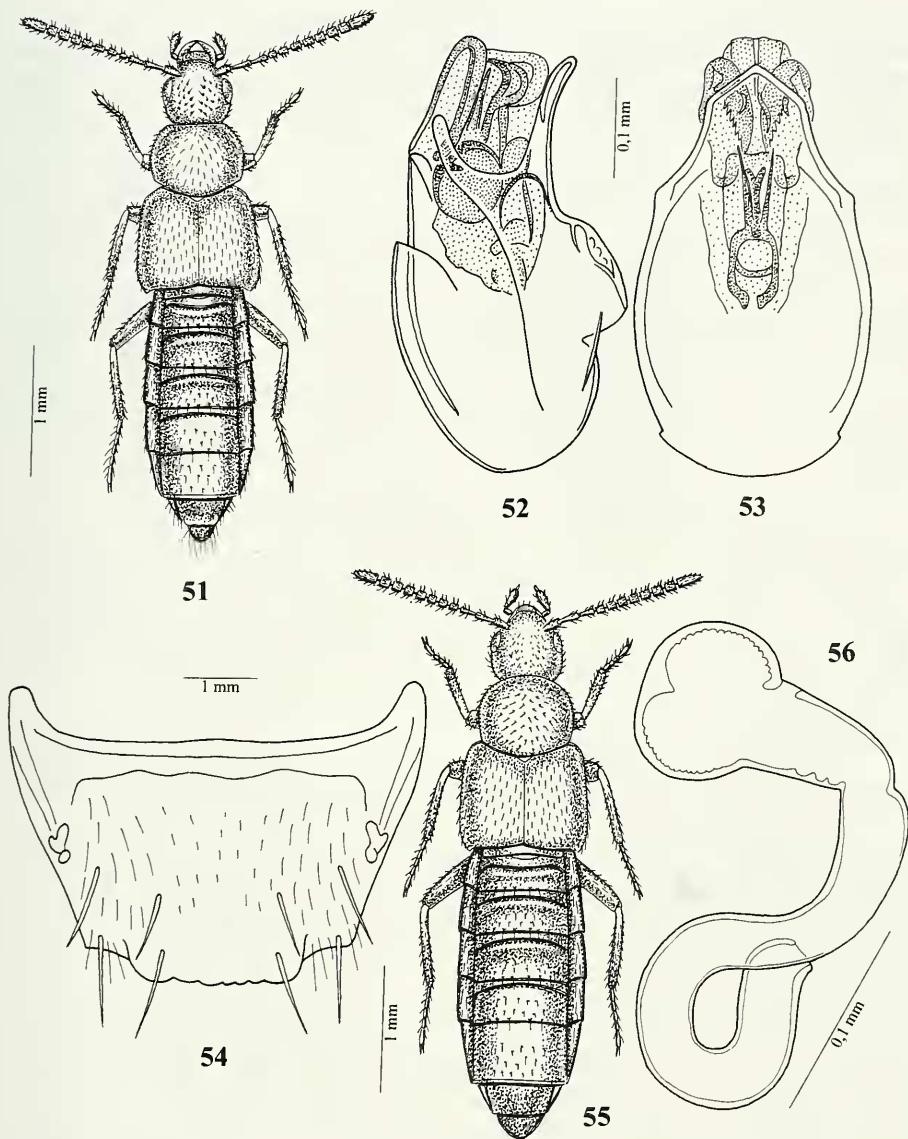
DESCRIZIONE. Lungh. 3,7 mm. Corpo lucido e nero, con elitre nero-brune; antenne nere; zampe giallo-brune. La punteggiatura del capo è distinta e assente sulla fascia longitudinale mediana, quella del pronoto è distinta. La punteggiatura o la granulosità delle elitre sono molto superficiali. La reticolazione del capo è distinta sul disco e molto superficiale sul resto della sua superficie, quella del pronoto è evanescente e quella delle elitre e dell'addome è distinta, a maglie molto trasverse sull'addome. Edeago figg. 52-53, sesto urotergo libero del ♂ fig. 54.

COMPARAZIONI. Per la forma dell'edeago la nuova specie si mostra affine sia a *L. langmansiensis* Pace, 1998, sia a *L. gonggana* Pace, 1998, entrambe pure della Cina. Se ne distingue per la presenza di una sporgenza angolare a ciascun lato della regione intermedia e per l'armatura genitale interna dell'edeago molto più forte e più complessa di quella delle due specie a confronto.

***Liogluta imitatrix* sp. n.**

Figg. 55-56

Holotypus ♀, China, W Sichuan, 20 km N Sabdé, 3200 m, 29°35N-102°23E, 13.VII.1998, leg. 1998 China Expedition J. Farkač, D. Kral, J. Schneider, A. Smetana (MHNG).



FIGG. 51-56

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale, spermateca e sesto urotergo libero del ♂. 51-54: *Liogluta biacusifera* sp. n.; 55-56: *Liogluta imitatrix* sp. n.

DESCRIZIONE. Lungh. 4,1 mm. Corpo lucido e nero-bruno; antenne nere; zampe rossicce. La punteggiatura del capo è fine e superficiale e assente per stretto tratto sulla fascia longitudinale mediana, quella delle elitte è poco distinta. La granulosità del pronoto è fine e svanita. La reticolazione del capo è distinta, quella del pronoto e delle elitte è netta e quella dell'addome è svanita, a maglie molto trasverse. Spermateca fig. 56.

COMPARAZIONI. La spermateca della nuova specie ricorda da vicino quella di *L. lacustris* Pace, 1998, pure della Cina. Se ne distingue per avere la parte prossimale nettamente più lunga e il bulbo distale quasi sferico (piriforme in *lacustris*). Gli occhi della nuova specie, inoltre, sono più corti delle tempie, mentre in *lacustris* sono lunghi quanto le tempie.

***Liogluta ignorata* sp. n.**

Figg. 57-58

Holotypus ♀, China, Sichuan, Gongga Shan, Hailuogou, above camp 3, 3200 m, 29°35N-102°00E, 7.VII.1996, leg. A. Smetana, J. Farkač and P. Kabaték (MHNG).

DESCRIZIONE. Lungh. 2,6 mm. Corpo lucido e nero, con elitre nero-brune; antenne nere con i due antennomeri basali nero-bruni; zampe rossicce. La granulosità del capo è fine e distinta, assente sulla fascia longitudinale mediana, quella del pronoto è fine e saliente e quella delle elitre è poco distinta. La reticolazione del capo è nettissima sul disco e superficiale sul resto della sua superficie, quella del pronoto e delle elitre è netta e quella dell'addome è distinta, a maglie molto trasverse. Il pronoto presenta un debole solco mediano posteriore. Spermateca fig. 58.

COMPARAZIONI. La spermateca della nuova specie è simile a quella di *L. attenuata* Pace, 1998, pure della Cina. Se ne distingue per la presenza dell'introflessione apicale del bulbo distale della stessa spermateca poco profonda (profondissima in *attenuata*) e per la parte prossimale dello stesso organo molto lunga e sviluppata (gradualmente attenuata in *attenuata*). La nuova specie, inoltre, presenta il quarto antennero trasverso e non più lungo che largo, come in *attenuata*.

***Liogluta iperintrofexa* sp. n.**

Figg. 59-60

Holotypus ♀, China, W Sichuan, 20 km N Sabdé, 3200 m, 29°35N-102°23E, 15.VII.1998, leg. 1998 China Expedition J. Farkač, D. Kral, J. Schneider, A. Smetana (MHNG).

DESCRIZIONE. Lungh. 3,8 mm. Corpo lucido e nero, con le elitre nero-brune; antenne nere; zampe rossicce con femori bruno-rossicci. La punteggiatura del capo è ombelicata, superficiale e assente sulla fascia longitudinale mediana, quella del pronoto è distinta e quella delle elitre è poco distinta. La reticolazione del capo è svanita, quella del pronoto e dell'addome è distinta, a maglie molto trasverse sull'addome, e quella delle elitre è netta. Spermateca fig. 60.

COMPARAZIONI. Per la profonda introflessione apicale del bulbo distale della spermateca, la nuova specie si presenta affine a *L. xiaheorum* Pace, 1998, pure della Cina. Il bulbo distale della spermateca della nuova specie, tuttavia, è largo tre volte il bulbo prossimale della stessa spermateca e non due volte e mezzo come in *xiaheorum* e la parte prossimale della stessa spermateca della nuova specie è strettamente flessa, mentre è ampiamente arcuata in *xiaheorum*.

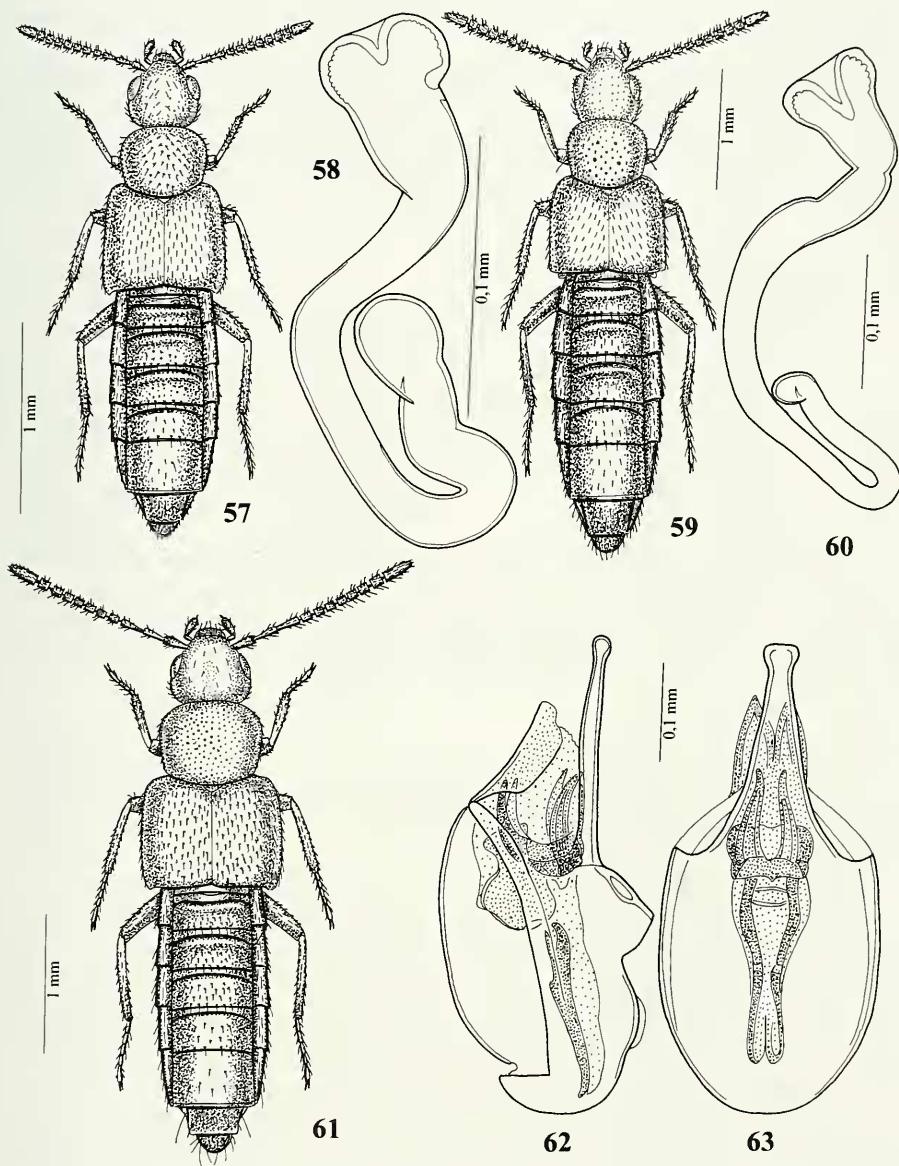
***Athleta (Philhygra) quadrifalcifera* sp. n.**

Figg. 61-65

Holotypus ♂, China, Sichuan, Gongga Shan, Hailuogou, lake above Camp 2, 2750 m, 29°35N-102°00E, 5-9.VIII.1996, leg. A. Smetana, J. Farkač and P. Kabaték (MHNG).

Paratypi: 2 ♂♂, China, Sichuan, Gongga Shan, Hailuogou, above camp 3, 3200 m, 7.VII.1996, leg. A. Smetana.

DESCRIZIONE. Lungh. 3,8 mm. Corpo lucido e nero-bruno, con quarto urotergo libero nero e iridescente; antenne nere con i tre antennomeri basali rossicci; zampe



FIGG. 57-63

Habitus, spermatheca ed edeago in visione laterale e ventrale. 57-58: *Liogluta ignorata* sp. n.; 59-60: *Liogluta iperintroflexa* sp. n.; 61-63: *Atheta (Philhygra) quadrifalcifera* sp. n.

giallo-rossicce. La punteggiatura del capo è distinta solo ai lati. La granulosità del pronoto è distinta e quella delle elitre è superficiale. La reticolazione del capo è nettissima sul disco e svanita ai lati, quella del pronoto è pure nettissima, quella delle elitre è netta e quella dell'addome è distinta, a maglie molto trasverse sull'addome. Il

pronoto presenta un debole solco mediano posteriore. Edeago figg. 62-63, sesto urotergo libero del ♂ fig. 64.

COMPARAZIONI. L'edeago della nuova specie è simile a quello di *A. dalijiensis* Pace, 1998, ma il suo apice è lineare nella nuova specie e fortemente ricurvo in *dalijiensis*. L'armatura genitale interna dell'edeago della nuova specie, inoltre, presenta due forti spine ricurve, assenti nell'edeago di *dalijiensis*. Il pronoto della nuova specie è più trasverso di quello della specie a confronto.

***Atheta (Philhygra) perconsanguinea* sp. n.**

Figg. 65-68

Holotypus ♂, China, N Yunnan, Xue Shan, nr. Zhongdian, 3900 m, 27°49N-99°34E, 25.VI.1996, leg. A. Smetana, J. Farkač and P. Kabaték (MHNG).

DESCRIZIONE. Lungh. 2,9 mm. Corpo lucido e bruno; antenne brune con l'antennomero basale bruno-rossiccio; zampe giallo-rossicce. La granulosità del capo è saliente solo ai lati, quella del pronoto è evidente e quella delle elitre è distinta. La reticolazione del capo è netta e a maglie molto ampie sul disco e svanita ai lati, quella del pronoto è nettissima, quella delle elitre è netta e quella dell'addome è distinta, a maglie molto trasverse.

COMPARAZIONI. L'edeago della nuova specie è simile, in visione laterale, a quello di *A. inexpectata* Pace, 1985 del Nepal, ma ha dimensione maggiore e la sua parte apicale, in visione ventrale, è strettissima e a lati paralleli (parte apicale triangolare in *inexpectata*). L'armatura genitale interna dell'edeago, inoltre, è più forte nella nuova specie.

***Atheta (Philhygra) longefalcifera* sp. n.**

Figg. 69-72

Holotypus ♂, China, Sichuan, Gongga Shan, Hailuogou, for. above Camp 2, 2800 m, 29°35N-102°00E, 5.VII.1998, leg. 1998 China Expedition J. Farkač, D. Kral, J. Schneider, A. Smetana (MHNG).

Paratypus: 1 ♂, China, W Sichuan, 20 km N Sabdé, 3200 m, 13.VII.1998, leg. A. Smetana.

DESCRIZIONE. Lungh. 2,7 mm. Corpo lucido e nero; antenne nere con l'antennomero basale rossiccio; zampe rossicce. La punteggiatura del capo è molto svanita e assente sulla fascia longitudinale mediana. La granulosità del pronoto e delle elitre è fine e distinta. La reticolazione del capo è netta sul disco e svanita ai lati, quella del pronoto è pure netta, quella delle elitre e dell'addome è distinta, a maglie molto trasverse sull'addome. Edeago figg. 70-71, sesto urotergo libero del ♂ fig. 72.

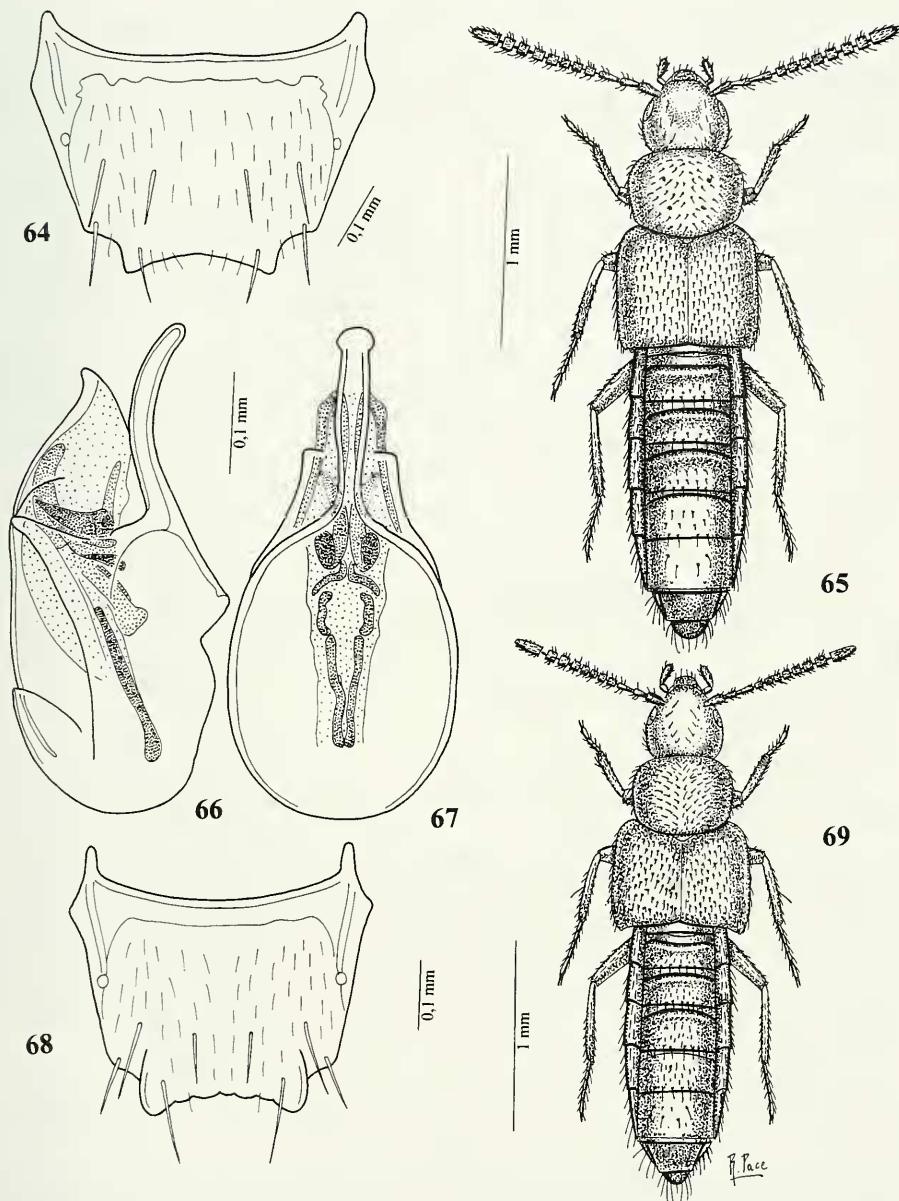
COMPARAZIONI. In visione ventrale l'edeago della nuova specie è simile a quello di *A. inexpectata* Pace, 1985 del Nepal, ma la forte armatura genitale interna dell'edeago della nuova specie non si ritrova nella specie a confronto.

***Atheta (Philhygra) emeicola* sp. n.**

Figg. 73-74

Holotypus ♀, Chine, Mont Emei, 26.IV.1987, leg. Thierry Deuve (IRSN).

DESCRIZIONE. Lungh. 3,0 mm. Corpo lucido e nero-bruno, con elitre giallo-brune; antenne nero-brune con antennomero basale bruno-rossiccio; zampe di un giallo sporco, con femori posteriori bruni e medi giallo-bruni. La punteggiatura del capo è composta di punti grandi e svaniti, assenti sulla fascia longitudinale mediana, quella



FIGG. 64-69

Sesto urotergo libero del ♂, habitus ed edeago in visione laterale e ventrale. 64: *Atheta (Philhygra) quadrifalcifera* sp. n.; 65-68: *Atheta (Philhygra) perconsanguinea* sp. n.; 69: *Atheta (Philhygra) longefalcifera* sp. n.

delle elitre è evanescente. La granulosità del pronoto è poco distinta. La reticolazione del capo è netta, quella del pronoto, delle elitre e dell'addome è molto svanita, a maglie molto trasverse sull'addome. Spermoteca fig. 74.

COMPARAZIONI. La spermateca della nuova specie è simile a quella di *A. melanocera* Thomson, diffusa nell'Europa centrale e settentrionale, in Siberia e Nordamerica, tuttavia la parte prossimale della spermateca è molto attenuata nella nuova specie (larga in *melanocera*) e il bulbo distale della stessa spermateca è molto più sviluppato nella nuova specie che in *melanocera*.

***Atheta (Sipalatheta) emeimontis* sp. n.**

Figg. 75-78

Holotypus ♂, China, Sichuan, Emei Shan, Leidongping, 2500 m, 29°32'N-103°12'E, 18.VII.1996, leg. A. Smetana, J. Farkač and P. Kabaték (MHNG).

Paratypi: 15 es., stessa provenienza; 1 ♂ e 2 ♀♀, Chine, Mont Emei, 26.IV.1987, leg. Thierry Deuve.

DESCRIZIONE. Lungh. 3,8 mm. Corpo lucido e bruno-rossiccio, con capo e uroterghi liberi terzo, quarto e base del quinto, bruni; antenne rossicce con l'undicesimo antennomero bruno-rossiccio; zampe rossicce. La punteggiatura del capo è fine. La granulosità del pronoto è distinta e quella delle elitre è saliente. La reticolazione del capo e del pronoto è molto svanita, quella delle elitre è distinta e quella dell'addome è estremamente superficiale, composta di maglie molto trasverse. Edeago figg. 76-77, spermateca fig. 78.

COMPARAZIONI. La forma della spermateca della nuova specie è simile a quella di *A. algarum* Pace, 1999, di Hong Kong, ma la nuova specie presenta elitre più corte del pronoto che è più largo di esse. L'edeago della nuova specie è più regolarmente arcuato al lato ventrale, mentre in *algarum* è sinuato, con un'armatura interna serpentine, assente nell'edeago di *algarum*.

***Atheta (Acrotona) fellowesi* sp. n.**

Figg. 79-81

Holotypus ♂, China, Guangxi Pr., Nong Gang, nr. Long Rui, 26.V.1998, leg. J. Fellowes (IRSN).

DESCRIZIONE. Lungh. 2,0 mm. Corpo lucido e di un giallo sporco, con elitre e quarto urotergo libero giallo-bruni; antenne nero-brune con i due antennomeri basali e la base del terzo gialli; zampe gialle. La punteggiatura del capo è ombelicata e svanita. La granulosità del pronoto è fine e saliente, quella delle elitre e dell'addome è distinta, a maglie molto trasverse sull'addome. La reticolazione del capo è estremamente svanita, quella del pronoto e dell'addome è assente e quella delle elitre è distinta. Edeago figg. 80-81.

COMPARAZIONI. L'edeago più simile a quello della nuova specie, a motivo della presenza di forti spine basali interne dell'armatura genitale dello stesso edeago, è quello di *A. quadrispina* Pace, 1987, del Nepal, ma manca nell'edeago di questa specie un accentuato angolo ventrale, evidente invece nell'edeago della nuova specie e la parte apicale dello stesso edeago, in visione ventrale, è molto più stretta in *quadrispina*.

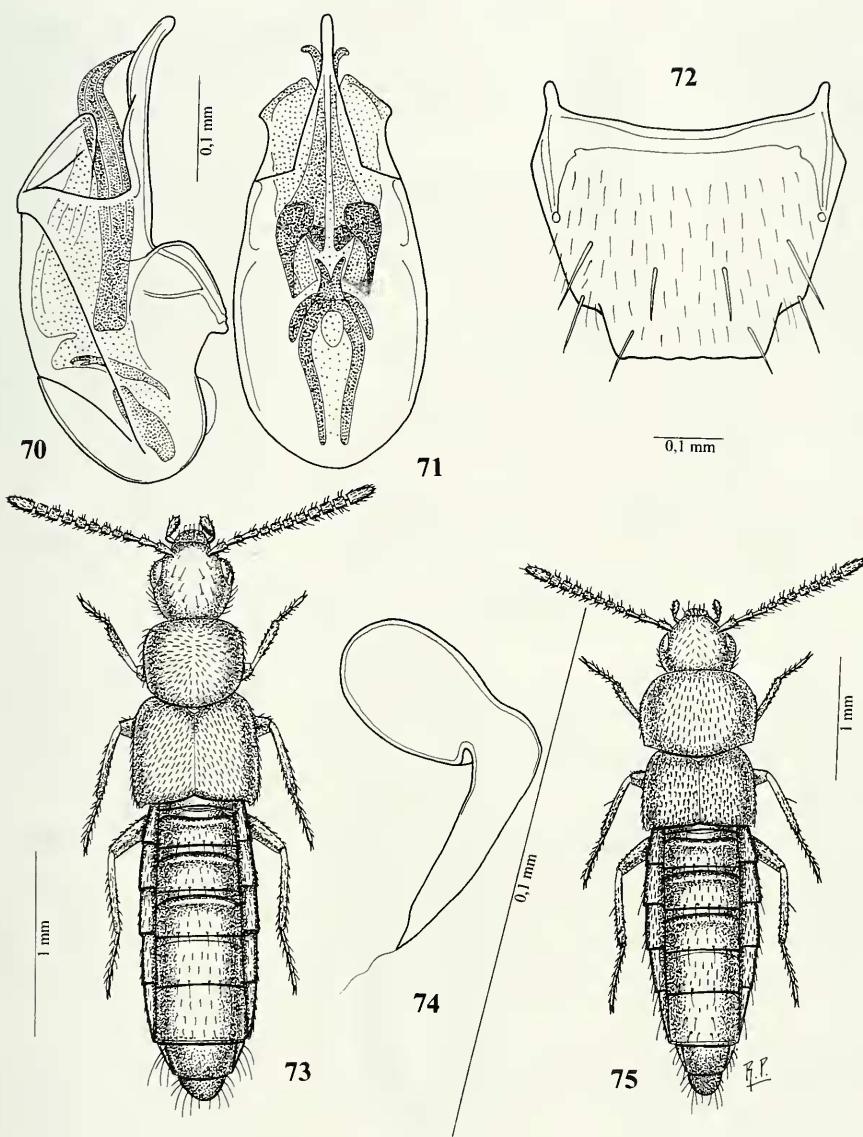
DERIVATIO NOMINIS. La nuova specie è dedicata al suo raccoglitore, l'inglese J. Fellowes.

***Atheta (Acrotona) deuvei* sp. n.**

Figg. 82-83

Holotypus 1 ♀, Chine, Mont Emei, 26.IV.1987, leg. Thierry Deuve (IRSN).

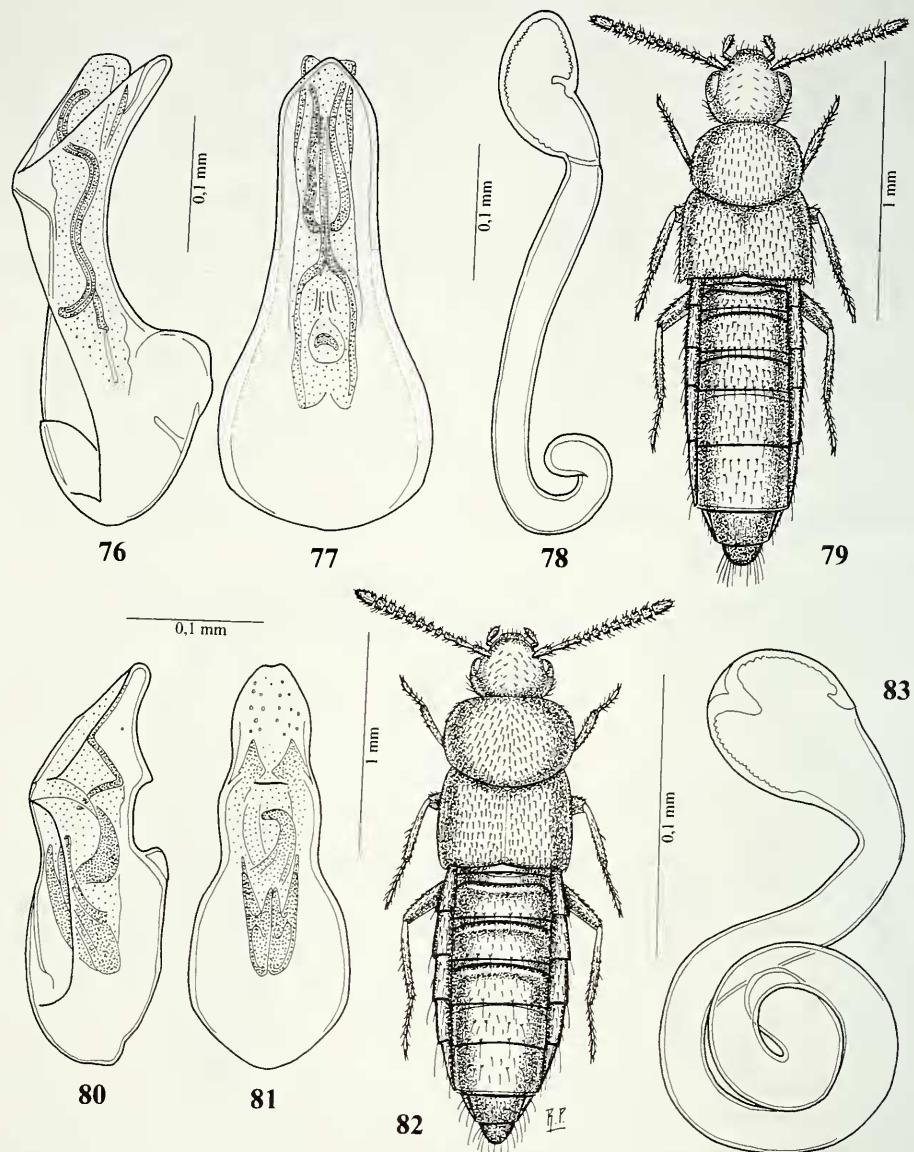
Paratypi: 2 ♀♀, China, Sichuan, Emei Shan, Leidongping, 2500 m, 18.VII.1998, leg. A. Smetana.



FIGG. 70-75

Edeago in visione laterale e ventrale, sesto urotergo libero del ♂ e spermateca. 70-72: *Atheta (Philhygra) longefalcifera* sp. n.; 73-74: *Atheta (Philhygra) emeicola* sp. n.; 75: *Atheta (Sipalatheta) emeimontis* sp. n.

DESCRIZIONE. Lungh. 2,3 mm. Corpo lucido e nero-bruno, con elitre e pigidio bruni; antenne brune con i quattro antennomeri basali bruno-rossicci; zampe rossicce. La granulosità dell'avancorpo è fine e distinta. La reticolazione del capo, del pronoto e dell'addome è superficiale, quella delle elitre è molto evanescente, a maglie molto trasverse sull'addome. Spermateca fig. 83.



FIGG. 76-83

Edeago in visione laterale e ventrale, spermateca e habitus. 76-78: *Atheta (Sipalatheta) emei-montis* sp. n.; 79-81: *Atheta (Acrotona) fellowesi* sp. n.; 82-83: *Atheta (Acrotona) deuvei* sp. n.

COMPARAZIONI. La spermateca della nuova specie è simile a quella di *A. xishanensis* Pace, 1998, pure della Cina, ma la parte prossimale è più prolungata, sicché descrive una spira e mezzo e non una sola, come in *xishanensis*. Il pronoto della nuova specie, inoltre, è lievemente più largo delle elitte, mentre in *xishanensis* è nettamente

più stretto e gli antennomeri quarto e quinto sono trasversi nella nuova specie e lunghi quanto larghi in *xishanensis*.

DERIVATIO NOMINIS. La nuova specie è dedicata al suo raccoglitore, Thierry Deuve.

***Atheta (Acrotona) luteihumeri* sp. n.**

Figg. 84-85

Holotypus ♀, China, SE Sichuan, Jinfo Shan, 1750 m, 29°01N-107°14E, 26.VI.1998, leg. 1998 China Expedition J. Farkač, D. Kral, J. Schneider, A. Smetana (MHNG).

Paratypus: 1 ♀, stessa provenienza.

DESCRIZIONE. Lungh. 3,7 mm. Corpo lucido e nero-bruno, con uroterghi liberi quarto e quinto neri e omeri e uroterghi liberi primo e secondo rossicci; antenne nero-brune con i tre antennomeri basali rossicci; zampe rossicce. La punteggiatura del capo è fine e distinta. La granulosità del pronoto è distinta e quella delle elitre è svanita. La reticolazione del capo è molto svanita, quella del pronoto è molto superficiale, quella delle elitre è fine e distinta e quella dell'addome è assente. Spermoteca fig. 85.

COMPARAZIONI. La spermoteca della nuova specie è simile a quella di *A. irregularis* Pace, 1984, della Birmania, ma la parte prossimale di quella della nuova specie è nettamente più breve di quella corrispondente a *irregularis*. *A. irregularis*, inoltre, presenta lunghe setole isolate ai lati del corpo e sulle tibie, assenti nella nuova specie.

DERIVATIO NOMINIS. Il nome della nuova specie significa «omeri gialli».

***Atheta (Microdota) hailuogouensis* sp. n.**

Figg. 86-89

Holotypus ♂, China, Sichuan, Gongga Shan, Hailuogou, above camp 3, 3050 m, 29°35N-102°00E, 6.VII.1996, leg A. Smetana, J. Farkač and P. Kabaték. (MHNG).

Paratypus: 1 ♀, stessa provenienza.

DESCRIZIONE. Lungh. 2,6 mm. Corpo lucido e giallo-bruno, con pronoto opaco e pigidio giallo-rossiccio; antenne brune con i due antennomeri basali e la base del terzo giallo-rossicci; zampe gialle. La granulosità del capo e del pronoto è distinta, quella delle elitre è svanita e quella dell'addome è distinta. La reticolazione del capo è netta sul disco e svanita ai lati, quella del pronoto è vigorosa e quella delle elitre e dell'addome è distinta, composta di maglie lievemente trasverse sull'addome. Edeago figg. 87-88, spermoteca fig. 89.

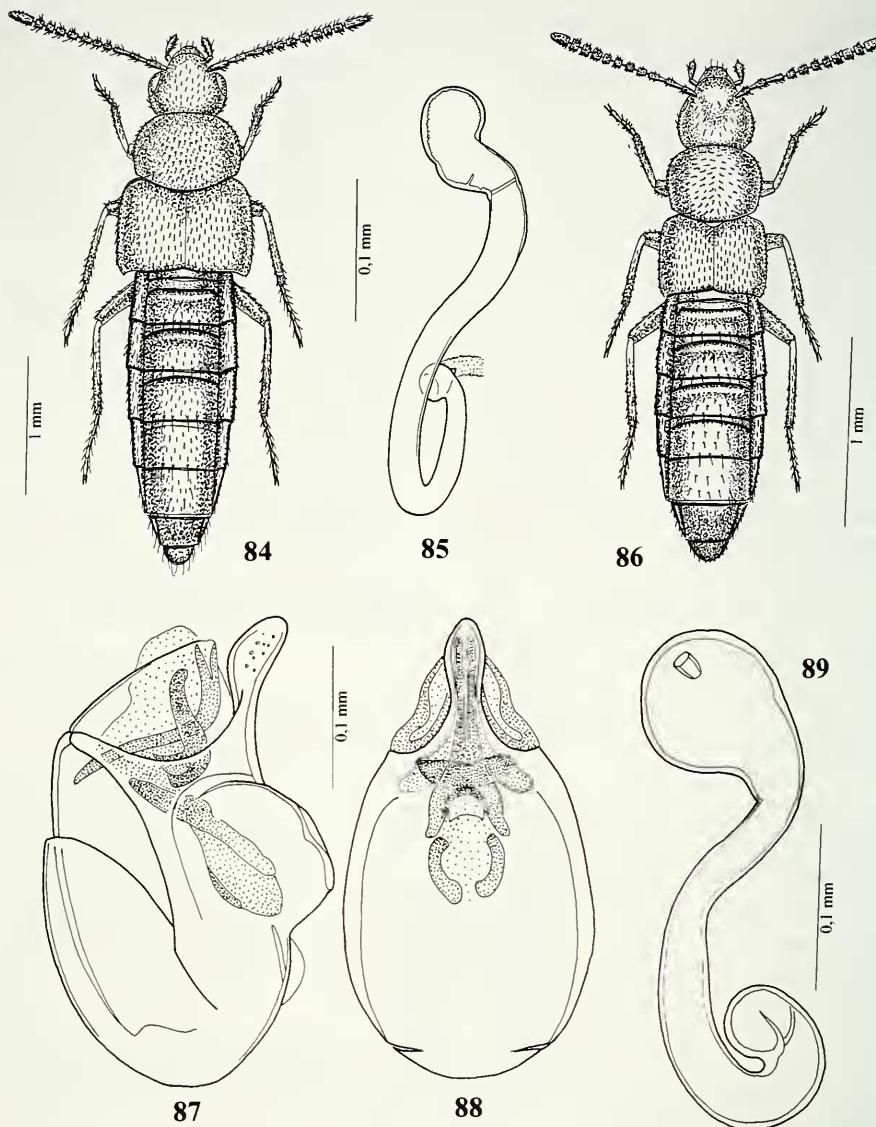
COMPARAZIONI. L'edeago della nuova specie presenta alcuni caratteri dell'edeago di *A. bitruncata* Pace, 1990, del Nepal, come la stretta parte apicale dello stesso edeago. La nuova specie, tuttavia, presenta elitre lunghe quanto il pronoto e non molto più lunghe come in *bitruncata*.

***Atheta (Microdota) miriapex* sp. n.**

Figg. 90-92

Holotypus ♂, China, Sichuan, Emei Shan, Leidongping, 2500 m, 29°35N-103°21E, 18.VII.1996, leg. A. Smetana, J. Farkač and P. Kabaték (MHNG).

DESCRIZIONE. Lungh. 2,1 mm. Corpo lucido e bruno, con pronoto e pigidio giallo-bruni; antenne brune con i due antennomeri basali bruno-rossicci; zampe gialle. La granulosità del capo è fitta e svanita, quella delle elitre è finissima e quella delle elitre è superficiale. La reticolazione del capo è netta solo nel fondo della depressione mediana, al di fuori di essa è superficiale. La reticolazione del pronoto e dell'addome



FIGG. 84-89

Habitus, spermateca ededeago in visione laterale e ventrale. 84-85: *Atheta (Acrotona) luteihumeri* sp. n.; 86-89: *Atheta (Microdota) hailuogouensis* sp. n.

è netta, quella delle elitri è molto svanita, a maglie poco trasverse sull'addome. Edeago figg. 91-92.

COMPARAZIONI. Finora nessuna specie nota mostra l'apice dell'edeago dilatato all'apice, in visione ventrale, come quello della nuova specie.

Atheta (Microdota) sichuanicola sp. n.

Figg. 93-96

Holotypus ♂, China, Sichuan, Gongga Shan, Hailuogou, above camp 3, 3000 m, 29°35N-102°00E, 6.VII.1996, leg A. Smetana *et al.* (MHNG).

DESCRIZIONE. Lungh. 2,7 mm. Capo e pronoto debolmente lucidi, resto del corpo lucido. Corpo poco convesso e nero-bruno, con elitre brune; antenne nero-brune con i due antennomeri basali bruni; zampe gialle. La granulosità del capo è distinta, assente sulla fascia longitudinale mediana che è largamente solcata. La granulosità del pronoto è finissima, quella delle elitre è poco saliente e quella dell'addome lo è. La reticolazione dell'avancorpo è netta, quella dell'addome è distinta, a maglie lievemente trasverse. Edeago figg. 94-95.

COMPARAZIONI. La nuova specie presenta l'edeago che mostra alcuni caratteri dell'edeago di *A. amiculoides* Cameron, 1939, del Kashmir. L'armatura genitale interna dell'edeago della nuova specie, tuttavia, è forte e complessa, semplice in *amiculoides*, e l'edeago di *amiculoides* non è bruscamente ristretto, in visione ventrale, come quello della nuova specie.

Atheta (Microdota) masculifrons sp. n.

Figg. 97-101

Holotypus ♂, China, N Yunnan, Xue Shan, nr. Zhongdian, 4050 m, 27°49N-99°34E, 24.VI.1996, leg. A. Smetana, J. Farkač and P. Kabaték (MHNG).

Paratipi: 3 ♂♂ e 2 ♀♀, stessa provenienza.

DESCRIZIONE. Lungh. 3,6 mm. Corpo lucido e nero-bruno, con elitre brune; antenne nero-brune con i tre antennomeri basali rossicci; zampe giallo-rossicce. La granulosità del capo è saliente solo ai lati, quella del pronoto e delle elitre lo è poco. La reticolazione del capo è netta, ma ai lati è svanita, quella del pronoto e delle elitre è evidente e quella dell'addome è distinta, a maglie lievemente trasverse sull'addome. Edeago figg. 98-99, sesto urotergo libero del ♂ fig. 100, spermateca fig. 101.

COMPARAZIONI. Per la forma della spermateca e dell'edeago, la nuova specie è avvicinabile ad *A. amiculoides* Cameron, 1939, del Kashmir (tipi esaminati), ma la taglia corporea è maggiore (1,8 mm in *amiculoides*), la parte prossimale della spermateca descrive un ampio arco (breve in *amiculoides*) e per la più robusta armatura genitale interna dell'edeago.

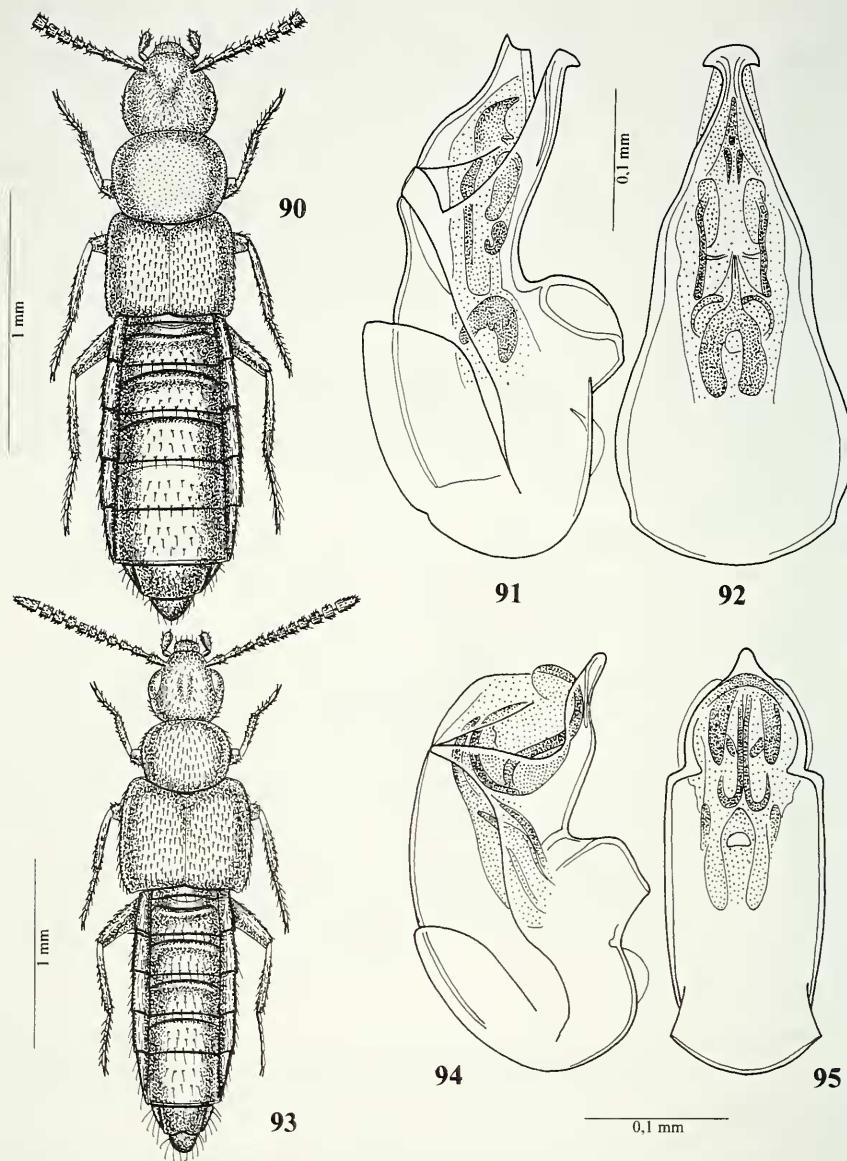
Atheta (Microdota) gibba sp. n.

Figg. 102-105

Holotypus ♂, China, Sichuan, Gongga Shan, Hailuogou, for. above Camp 2, 2800 m, 29°35N-102°00E, 5.VII.1998, leg. 1998 China Expedition J. Farkač, D. Kral, J. Schneider, A. Smetana (MHNG).

DESCRIZIONE. Lungh. 2,7 mm. Corpo lucido e nero-bruno, con elitre giallo-brune; antenne nere con i due antennomeri basali e base del terzo di un giallo sporco; zampe gialle. La granulosità del capo è distinta, quella del pronoto è appena saliente sulla fascia longitudinale mediana e distinta ai lati, quella delle elitre è poco saliente. La reticolazione del capo e dell'addome è netta, a maglie ondulate trasverse sull'addome, quella del pronoto e delle elitre è distinta. Il capo presenta una depressione trasversa tra gli occhi. Edeago. 103-104, sesto urotergo libero del ♂ fig. 105.

COMPARAZIONI. L'edeago della nuova specie è così al di fuori dagli schemi consueti di quest'organo che non è comparabile con specie affini note.



FIGG. 90-95

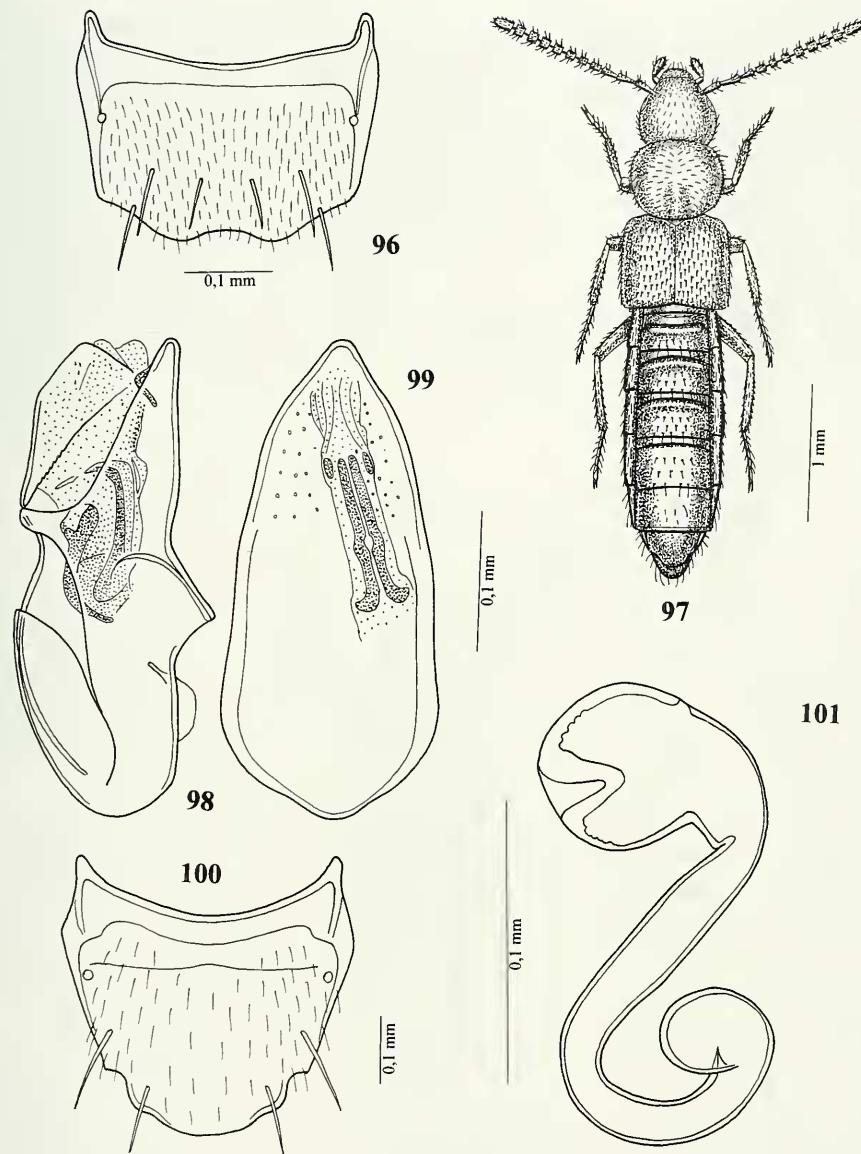
Habitus ed edeago in visione laterale e ventrale. 90-92: *Atheta (Microdota) miriapex* sp. n.; 93-95: *Atheta (Microdota) sichuanicola* sp. n.

Atheta (Microdota) neoamicula sp. n.

Holotypus ♀, China, Sichuan, Gongga Shan, Hailuogou, head of glacier 1, 2850 m, 29°35'N-102°00'E, 9.VII.1996, leg. A. Smetana, J. Farkač and P. Kabaték (MHNG).

DESCRIZIONE. Lungh. 2,6 mm. Avancorpo debolmente lucido, addome lucido. Corpo nero pece, con elitre bruno-rossicce; antenne brune con i tre antennomeric basali

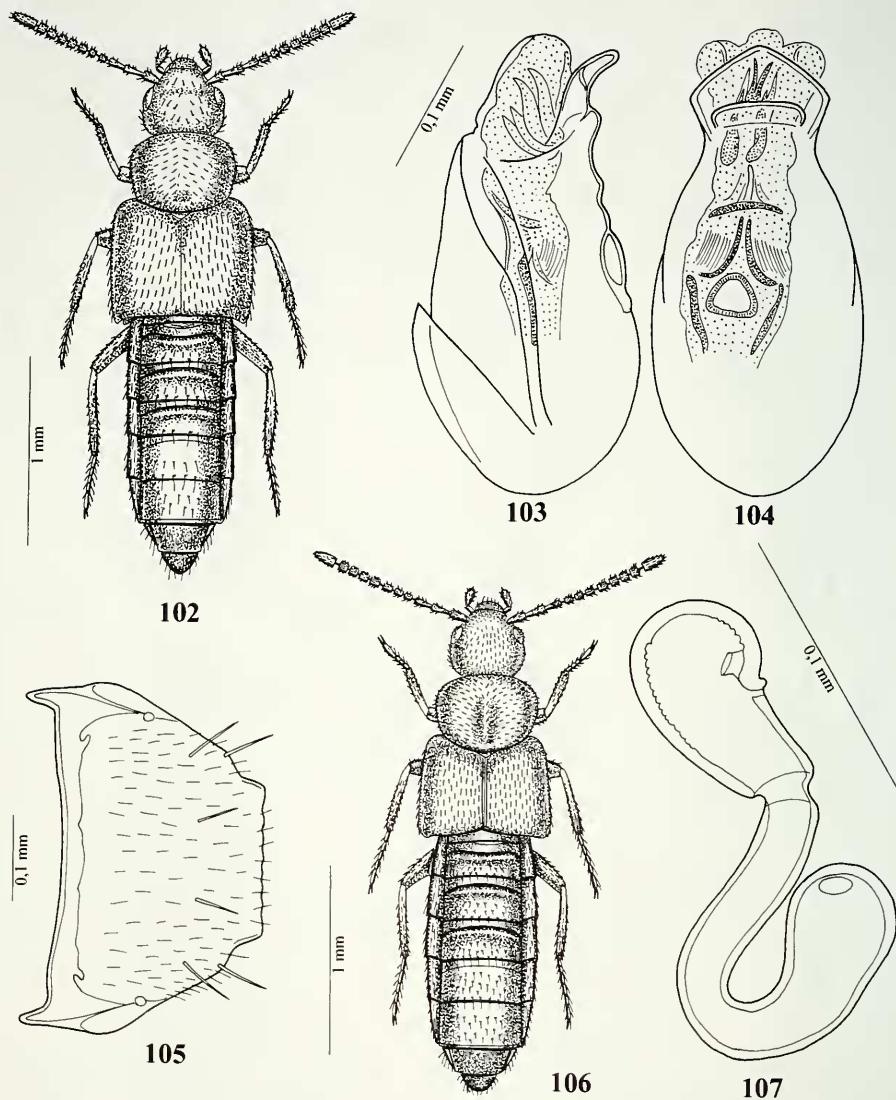
Fig. 106-107



FIGG. 96-101

Sesto urotergo libero del ♂, habitus e spermateca. 96: *Atheta (Microdota) sichuanicola* sp. n.; 97-101: *Atheta (Microdota) masculifrons* sp. n.

rossicci; zampe gialle. La granulosità dell'avancorpo è fitta e poco evidente. La reticolazione del capo è svanita, quella del pronoto è distinta, quella delle elitre è poco evidente e quella dell'addome è distinta, composta di maglie appena trasverse sull'addome. Spermateca fig. 107.



FIGG. 102-107

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale, sesto urotergo libero del ♂ e spermateca. 102-105: *Atheta (Microdota) gibba* sp. n.; 106-107: *Atheta (Microdota) neoamicula* sp. n.

COMPARAZIONI. L'habitus e la forma della spermateca della nuova specie ricordano da vicino *A. amicula* (Stephens, 1832), largamente diffusa nella regione paleartica. La spermateca della nuova specie, tuttavia, non presenta l'introflessione apicale del bulbo distale, la parte prossimale della stessa spermateca è più lunga nella nuova specie che in *amicula*. Il quarto antennomero della nuova specie, inoltre, è più lungo che largo, mentre è trasverso in *amicula*.

Atheta (Microdota) tardoides sp. n.

Figg. 108-109

Holotypus ♀, China, Yunnan, Kunming, Western Hills, 1800 m, 25°04'N-102°41'E, 24.VII.1996, leg. A. Smetana, J. Farkač and P. Kabaték (MHNG).

DESCRIZIONE. Lungh. 2,3 mm. Corpo lucido e bruno, con omeri giallo-bruni; antenne brune con i tre antennomeri basali giallo-rossicci; zampe giallo-rossicce. La granulosità del capo è saliente e assente su una stretta area mediana anteriore, quella del pronoto è superficiale, quella delle elitre è distinta. La reticolazione del capo, delle elitre e dell'addome è distinta, quella del pronoto è netta, a maglie trasverse e ondulate sull'addome. Spermoteca fig. 109.

COMPARAZIONI. Per la forma della spermoteca e per gli occhi ridotti, la nuova specie è avvicinabile nettamente ad *A. tarda* Cameron, 1939, del Kashmir (tipi esaminati), ma quest'ultima specie ha elitre più corte del pronoto. La parte intermedia della spermoteca della nuova specie, inoltre, è più prolungata di quella di *tarda*.

Atheta (Microdota) zhongdianensis sp. n.

Figg. 110-111

Holotypus ♀, China, N Yunnan, Xue Shan, nr. Zhongdian, 3900 m, 27°49'N-99°34'E, 25.VI.1996, leg. A. Smetana, J. Farkač and P. Kabaték (MHNG).

DESCRIZIONE. Lungh. 2,3 mm. Corpo lucido e bruno, con base delle elitre bruno-rossiccia, uroterghi liberi quarto e quinto bruni e pigidio giallo-rossiccio; antenne brune, con i due antennomeri basali giallo-rossicci; zampe giallo-rossicce. La granulosità del capo è molto superficiale, quella del pronoto è quasi indistinta e quella delle elitre è poco saliente. La reticolazione del capo è svanita, quella del pronoto e dell'addome è netta, a maglie lievemente trasverse sull'addome, quella delle elitre è distinta. Il capo presenta un largo solco mediano e il pronoto mostra un solco mediano interrotto in avanti. Spermoteca fig. 111.

COMPARAZIONI. Gli occhi ridotti, il largo solco mediano del capo e la forma della spermoteca avvicinano tassonomicamente la nuova specie ad *A. disputanda* Pace, 1984, del Nepal. Il capo, tuttavia, è nettamente reticolato in *disputanda* e superficialmente reticolato nella nuova specie e l'introflessione apicale del bulbo distale della spermoteca è a base larghissima nella nuova specie e assai stretta in *disputanda*.

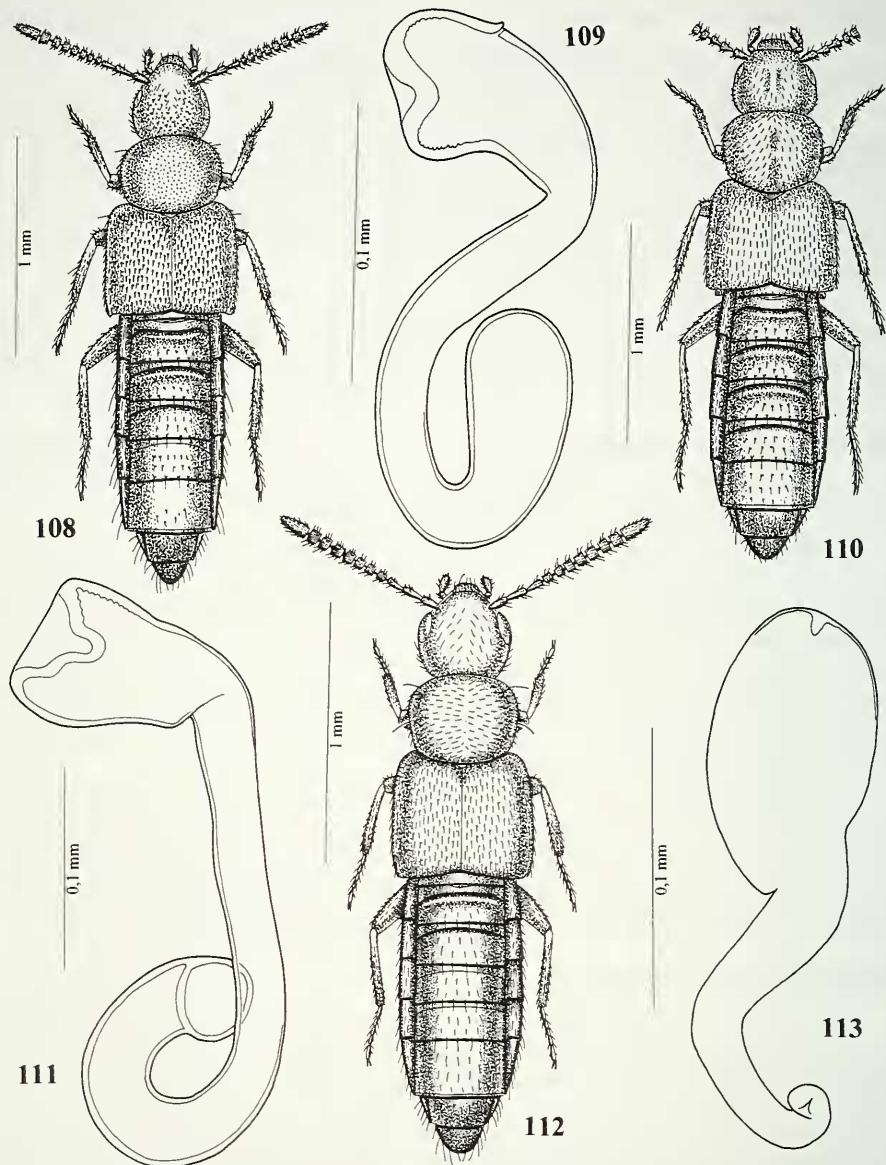
Atheta (Microdota) liaoningensis sp. n.

Figg. 112-113

Holotypus ♀, China, Ying Kou Country, Liaoning Prov., 1987, leg. Li Jing Ke (IRSN).

DESCRIZIONE. Lungh. 2,2 mm. Corpo debolmente lucido e bruno, con addome nero-bruno; antenne brune; zampe gialle. La granulosità del capo è assente, quella del pronoto è visibile solo ai lati dove è distinta, quella delle elitre è superficiale. La reticolazione del capo e delle elitre è netta, quella del pronoto è vigorosa e quella dell'addome è distinta, composta su esso da maglie trasverse sugli uroterghi liberi primo a quarto e a maglie poligonali irregolari sull'urotergo libero quinto. Spermoteca fig. 113.

COMPARAZIONI. L'enorme bulbo distale della spermoteca della nuova specie si ritrova pure nella spermoteca di *A. inflatescens* Pace, 1998, pure della Cina. La parte prossimale della spermoteca della nuova specie, tuttavia, è poco assottigliata e descrivente un arco, mentre quella di *inflatescens* è molto lunga nella parte intermedia e descrivente più ampie spire nella regione prossimale. È presente, inoltre, l'introflessione apicale del bulbo distale della spermoteca della nuova specie, mentre è assente in *inflatescens*.



FIGG. 108-113

Habitus e spermateca. 108-109: *Atheta (Microdota) tardoides* sp. n. sp. n.; 110-111: *Atheta (Microdota) zhongdianensis* sp. n.; 112-113: *Atheta (Microdota) liaoningensis* sp. n.

Atheta (Dimetrota) angulispina sp. n.

Holotypus ♂, China, W Sichuan, 20 km N Sabdé, 3200 m, 29°35'N-102°23'E, 13.VII.1998, leg. 1998 China Expedition J. Farkač, D. Kral, J. Schneider, A. Smetana (MHNG).

Paratype: 1 ♂, China, Sichuan, Gongga Shan, Hailuogou, above camp 3, 3200 m, 7.VII.1996, leg. A. Smetana et al. (MHNG).

Figg. 114-117

DESCRIZIONE. Lungh. 2,7 mm. Corpo lucido e nero, con elitre bruno-rossicce; antenne nero-brune con i due antennomeri basali bruno-rossicci; zampe di un giallo sporco. La punteggiatura del capo è distinta e assente sulla fascia longitudinale mediana. La granulosità del pronoto e delle elitre è distinta. La reticolazione del capo è netta sul disco e svanita ai lati, quella del pronoto è nettissima, quella delle elitre e dell'addome è distinta, a maglie molto trasverse sull'addome. Edeago figg. 115-116, sesto urotergo libero del ♂ fig. 117.

COMPARAZIONI. La nuova specie, per la forma dell'edeago, in visione ventrale, è sicuramente affine ad *A. pergranulosa* Pace, 1998, pure della Cina, ma l'armatura genitale interna dell'edeago è del tutto differente. Inoltre la nuova specie presenta occhi ridotti, mentre *pergranulosa* li presenta lunghi quanto le tempie e il margine posteriore del sesto urotergo libero del ♂ è quasi lineare nella nuova specie e con quattro lobi in *pergranulosa*.

Atheta (Dimetrota) ridenda sp. n.

Figg. 118-119

Holotypus ♀, China, Sichuan, Gongga Shan, Hailuogou, above camp 2, 2800 m, 29°35N-102°00E, 5.VII.1998, leg 1998 China Expedition J. Farkač, D. Kral, J. Schneider, A. Smetana (MHNG).

DESCRIZIONE. Lungh. 2,9 mm. Corpo lucido e nero-bruno, con omeri bruno-rossicci; antenne nero-brune con i tre antennomeri basali giallo-rossicci; zampe giallo-rossicce. La punteggiatura del capo è distinta e assente sulla fascia longitudinale mediana. La granulosità del pronoto è distinta, quella delle elitre è svanita. La reticolazione del capo è netta sul disco e molto superficiale sul resto della sua superficie, quella del pronoto è nettissima, quella delle elitre è evanescente e quella dell'addome è distinta, composta di maglie molto trasverse sull'addome. Spermoteca fig. 119.

COMPARAZIONI. Gli occhi ridotti e la forma della spermoteca ricordano da vicino *A. disputanda* Pace, 1984, del Nepal. Il bulbo distale della spermoteca della nuova specie, tuttavia, è poco più largo che lungo, se misurato dall'angolo d'inizio della parte intermedia della stessa spermoteca, mentre in *disputanda* è quasi due volte più lungo che largo e l'introflessione apicale del bulbo distale della stessa spermoteca ha la base più larga. La parte prossimale della stessa spermoteca, inoltre, è assottigliata nella nuova specie e robusta in *disputanda*.

Atheta (Dimetrota) jiudingensis sp. n.

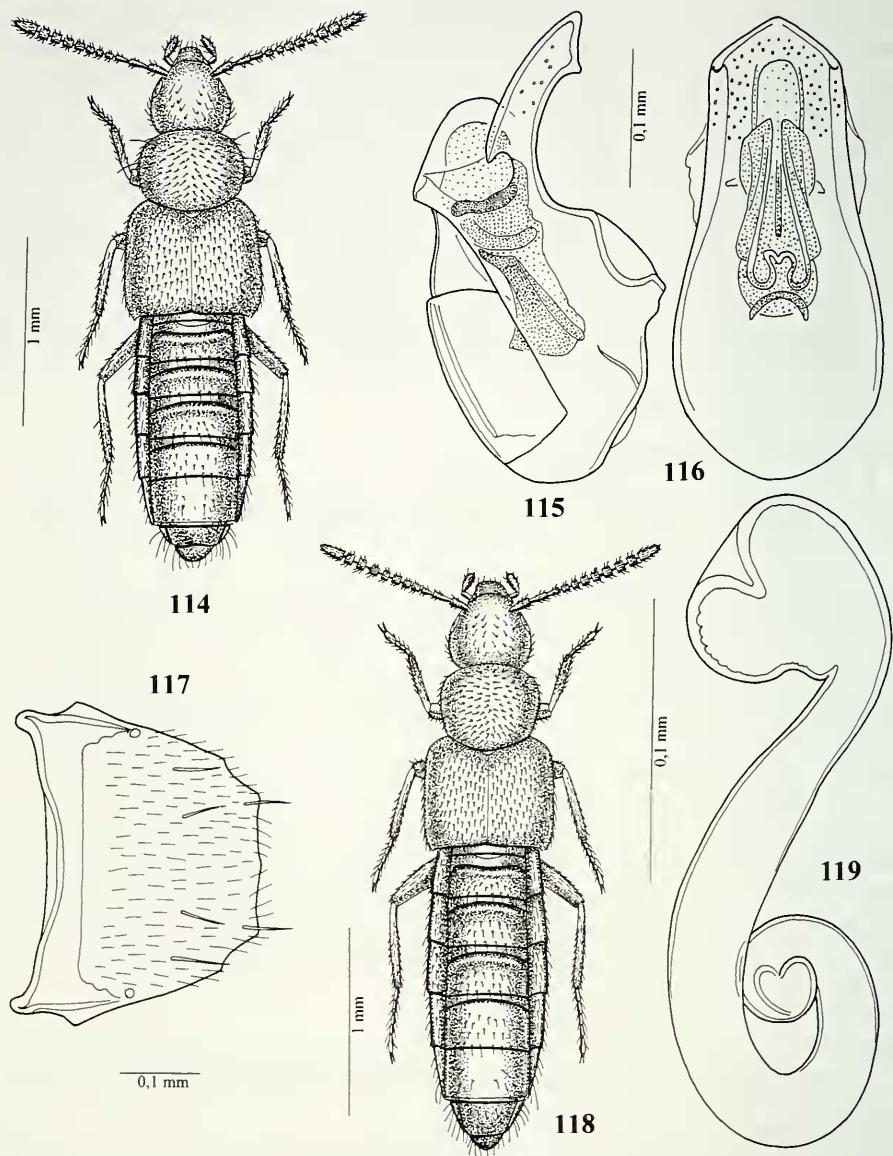
Figg. 120-121

Holotypus ♀, Chine, Sichuan, Massif du Jiu Ding Shan, 3500-3600 m, 31.VII.1994, leg. Marc Tronquet (IRSN).

Paratypi: 2 ♀ ♀, stessa provenienza.

DESCRIZIONE. Lungh. 3,2 mm. Corpo lucido e nero, antenne comprese; zampe rossicce con femori bruni. La granulosità del capo e delle elitre è distinta, quella del pronoto è saliente. La reticolazione del capo e delle elitre è distinta, quella del pronoto è netta e quella dell'addome è svanita, tranne nel fondo dei solchi trasversi basali degli uroterghi dove è grossolana e netta. La reticolazione degli uroterghi liberi è molto trasversa. Spermoteca. 121.

COMPARAZIONI. La forma della spermoteca della nuova specie rivela la sua affinità con *A. furtiva* Cameron, 1939, dell'India e del Nepal (tipi esaminati). La parte prossimale di quest'organo, infatti, è lievemente arcuata in entrambe le spermateche e



FIGG. 114-119

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale, sesto urotergo libero del ♂ e spermatoteca. 114-117: *Atheta (Dimetrota) angulispina* sp. n.; 118-119: *Atheta (Dimetrota) ridenda* sp. n.

l'introflessione apicale del bulbo distale della stessa spermatoteca è in posizione asimmetrica. I caratteri differenziali sono i seguenti: la parte prossimale e intermedia della spermatoteca della nuova specie è nettamente più sottile e più prolungata di quella di *furtiva* e l'introflessione apicale del bulbo distale della stessa spermatoteca della nuova

specie è poco distinta, mentre lo è in *furtiva*. Le setole isolate ai lati del corpo e delle tibie della nuova specie, inoltre, sono nettamente più lunghe di quelle di *furtiva*.

***Atheta (Datomicra) zhagaensis* sp. n.**

Figg. 122-126

Holotypus ♂, Chine, Sichuan, Songpan, 3050 m, Zhaga Fall, 5.VIII.1994, leg. Marc Tronquet (IRSN).

Paratypi: 1 ♂ e 1 ♀, stessa provenienza.

DESCRIZIONE. Lungh. 3,8 mm. Corpo lucido e bruno, con capo e uroterghi liberi quarto e quinto nero-bruni ed elitre giallo-brune; antenne giallo-rossicce sfumate di bruno verso l'estremità distale; zampe gialle. La granulosità del capo è saliente solo sulle tempie, sul disco è molto evanescente, quella del pronoto e delle elitre è evidente. La reticolazione del capo è netta sul disco e svanita ai lati, quella del pronoto e delle elitre è netta e quella dell'addome è molto superficiale, composta di maglie molto trasverse. Edeago figg 123-124, sesto urotergo libero del ♂ fig. 125, spermateca fig. 126.

COMPARAZIONI. La nuova specie, per la forma della spermateca, appartiene sicuramente al gruppo di *A. inopinata* Pace, 1991, del Nepal. Si distingue per i caratteri dati nella chiave posta dopo la descrizione della seguente specie.

***Atheta (Datomicra) consequens* sp. n.**

Figg. 128-129

Holotypus ♀, China, N Yunnan, Xue Shan, nr. Zhongdian, 4050 m, 27°49N-99°34E, 24.VI.1996, leg. A. Smetana, J. Farkač and P. Kabaték (MHNG).

Paratypi: 3 ♀♀, stessa provenienza.

DESCRIZIONE. Lungh. 3,7 mm. Corpo lucido e bruno, con pigidio bruno-rossiccio; antenne brune con i quattro antennomeri basali rossicci; zampe giallo-rossicce. La granulosità del capo e delle elitre è distinta, quella del pronoto è saliente. La reticolazione del capo e delle elitre è netta, quella del pronoto è nettissima e quella dell'addome è molto superficiale, composta di maglie molto trasverse. Spermateca fig. 129.

COMPARAZIONI. La nuova specie è distinta da quelle del gruppo di *A. inopinata* Pace, 1991, del Nepal, a cui appartiene per la forma della sua spermateca, per i caratteri dati nella seguente chiave.

CHIAVE DELLE ♀ DELLE SPECIE DI *ATHETA* DEL GRUPPO DI *INOPINATA* PACE

- | | | |
|---|---|--------------------------------|
| 1 | Bulbo prossimale della spermateca sferico, bulbiforme o piriforme | 2 |
| - | Parte prossimale della spermateca senza bulbo, ma descrivente una o due sinuosità. | <i>A. myohyangsani</i> Pašník |
| 2 | Bulbo prossimale della spermateca piriforme. Cina. | <i>A. consequens</i> sp. n. |
| - | Bulbo prossimale della spermateca sferico o bulbiforme | 3 |
| 3 | Bulbo distale della spermateca lunghissimo e lineare. Nepal. <i>A. inopinata</i> Pace | |
| - | Bulbo distale della spermateca poco o fortemente ricurvo. | 4 |
| 4 | Bulbo distale della spermateca poco ricurvo. | 5 |
| - | Bulbo distale della spermateca fortemente ricurvo. | 7 |
| 5 | Parte apicale del bulbo distale della spermateca assai più corta della parte basale. Corea. | <i>A. photaechonica</i> Pašník |
| - | Parte apicale del bulbo distale della spermateca più lunga della parte basale . | 6 |

- 6 Parte prossimale del bulbo distale della spermateca, bruscamente ristretta all'indietro. Cina *A. graffa* Pace
- Parte prossimale del bulbo distale della spermateca, gradualmente ristretta all'indietro. Cina *A. regressa* Pace
- 7 Parte apicale del bulbo distale della spermateca lungo, sicché forma un ampio arco. Cina *A. subinopinata* Pace
- Parte apicale del bulbo distale della spermateca corto, sicché forma un arco stretto 8
- 8 Parte apicale del bulbo distale della spermateca molto sporgente. Cina *A. zhagaensis* sp. n.
- Parte apicale del bulbo distale della spermateca non sporgente *A. xinlonggengensis* Pace

NOTA. Le illustrazioni dell'olotipo ♂ e della femmina della specie di Pašník, *Atheta namphoensis* Pašník, 2001, della Corea del Nord suggeriscono che i due sessi non sono conspecifici. Il ♂ si rivela appartenere al genere *Nepalota*, la spermateca della ♀ rivela l'appartenenza al sottogenere *Datomicra*. Una descrizione formale di questa specie probabilmente nuova, basata solo su una ♀, è prematura e si deve attendere la disponibilità di più materiale, in particolare del ♂.

Atheta (Nepalota) namphoensis (Pašník, 2001), comb. n.

Atheta (Dimetrota) namphoensis Pašník, 2001: 219, partim (solo l'holotypus ♂), la ♀ *Atheta (Dimetrota)* sp.

Atheta (Datomicra) songpanensis sp. n.

Figg. 130-133

Holotypus ♂, Chine, Sichuan, Songpan, versant est, 3100-3300 m, 7.VIII.1994, leg. Marc Tronquet (IRSN).

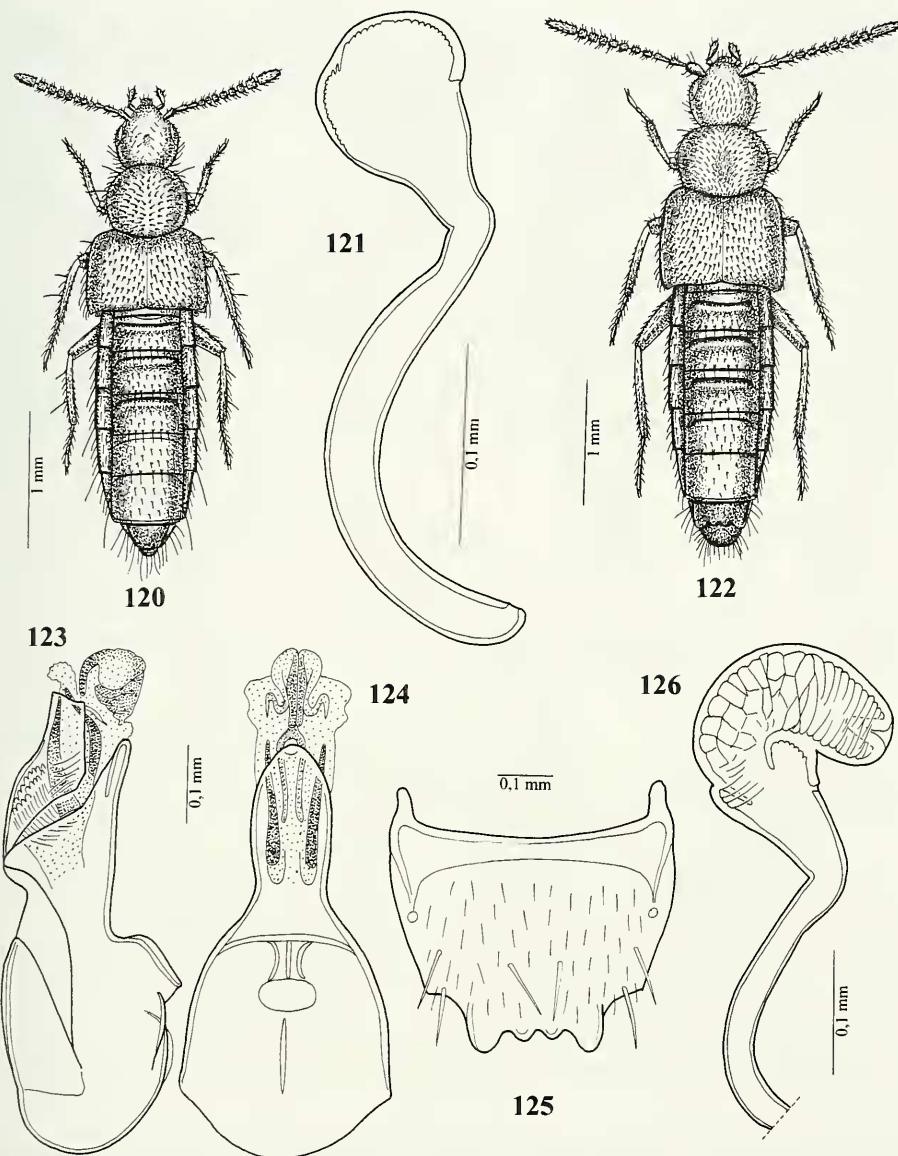
DESCRIZIONE. Lungh. 4,1 mm. Corpo lucido e bruno, con elitre giallo-brune; antenne brune con i due antennomeri basali e la base del terzo giallo-bruni; zampe gialle. La granulosità del capo è distinta solo sulle tempie, quella del pronoto è distinta e quella delle elitre è superficiale. La reticolazione del capo e del pronoto è evidente, quella delle elitre è netta e quella dell'addome è molto superficiale fatta eccezione per la metà posteriore del quinto urotergo libero che presenta reticolazione netta e poco trasversa, mentre sui restanti uroterghi liberi è molto trasversa. Il pronoto mostra un appiattimento mediano posteriore. Edeago figg. 131-132, sesto urotergo libero del ♂ fig. 133.

COMPARAZIONI. A motivo degli occhi molto sviluppati e della forma dell'edeago, la nuova specie probabilmente è affine ad *A. semitibialis* Pace, 1998, pure della Cina, da cui si distingue per l'edeago poco profondamente flesso al lato ventrale, per l'armatura genitale interna dello stesso edeago molto differente e per il margine posteriore del sesto urotergo libero del ♂ quadrilobato (ondulato in *semitibialis*).

Atheta (Datomicra) falcifera sp. n.

Figg. 134-137

Holotypus ♂, China, Sichuan, Gongga Shan, Hailuogou, above camp 2, 2800 m, 29°35'N-102°00'E, 5.VII.1998, leg 1998 China Expedition J. Farcač, D. Kral, J. Schneider, A. Smetana (MHNG).

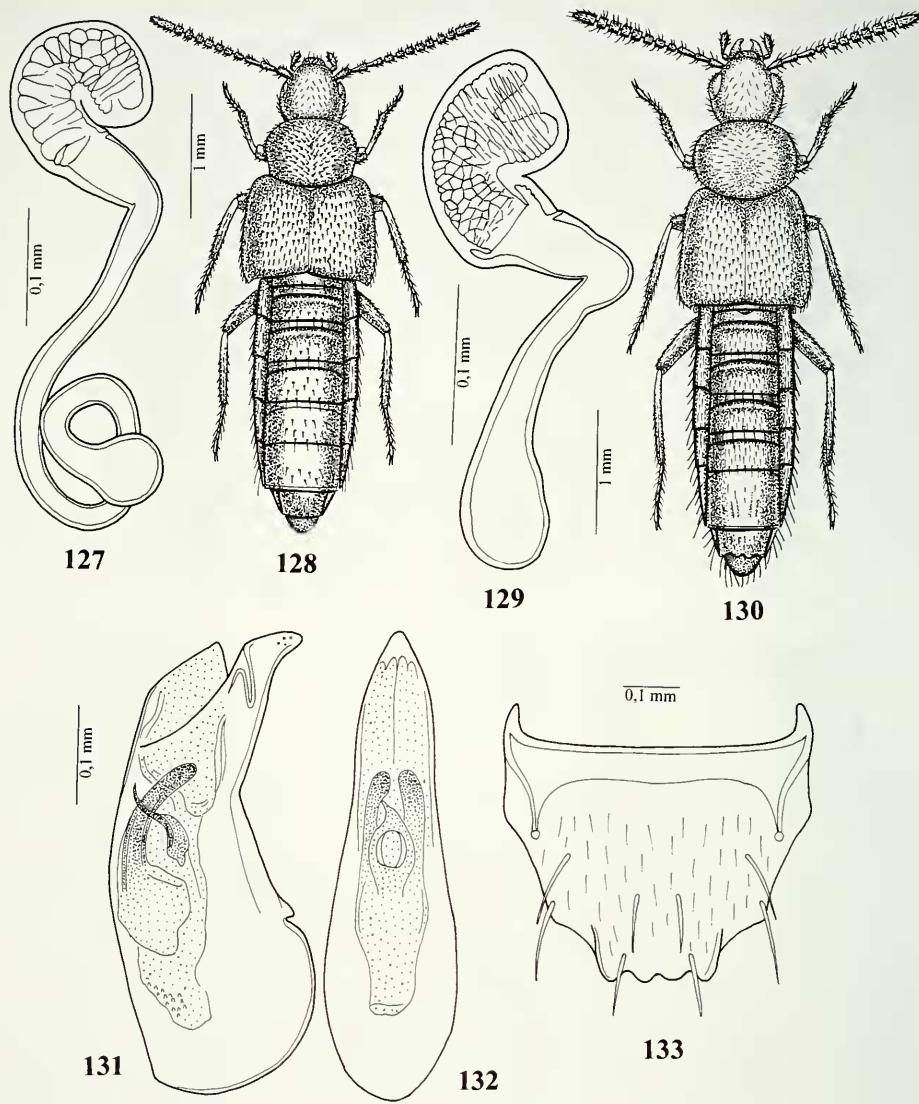


FIGG. 120-126

Habitus, spermateca, edeago in visione laterale e ventrale e sesto urotergo libero del ♂. 120-121: *Atheta (Dimetrota) jiudingensis* sp. n.; 122-126: *Atheta (Datomicra) zhagaensis* sp. n.

Paratype: 1 ♂, China, W Sichuan, 20 km N Sabdé, 3200 m, 14.VII.1998, leg. A. Smetana.

DESCRIZIONE. Lungh. 3,8 mm. Corpo lucido e nero, con elitre nero-brune e pigidio bruno; antenne nere con i due antennomeri basali bruno-rossicci; zampe rossicce. La granulosità del capo è molto superficiale e assente sul disco, quella del



FIGG. 127-133

Spermateca, edeago in visione laterale e ventrale e sesto urotergo libero del ♂. 127: *Atheta (Datomicra) xinlongensis* Pace; 128-129: *Atheta (Datomicra) consequens* sp. n.; 130-133: *Atheta (Datomicra) songpanensis* sp. n.

pronoto molto svanita e quella delle elitri è distinta. La reticolazione del capo è nettissima sul disco e molto svanita al di fuori di esso, quella del pronoto è netta, quella delle elitri è distinta e quella dell'addome è evanescente, composta di maglie molto trasverse. Edeago figg. 135-136, sesto urotergo libero del ♂ fig. 137.

COMPARAZIONI. La presenza di una forte spina falciforme dell'armatura genitale interna dell'edeago della nuova specie si riscontra anche nell'edeago di *A. regressa*

Pace, 1998, pure della Cina, ma in quest'ultima specie la spina è nettamente meno larga, meno ricurva e più lunga. L'apice dell'edeago della nuova specie, inoltre, è assai stretto, in visione ventrale, e non ogivale come in *regressa* e il margine posteriore del sesto urotergo libero del ♂ è finemente ondulato nella nuova specie e quadrilobato in *regressa*.

***Atheta (Datomicra) pertinens* sp. n.**

Figg. 138-141

Holotypus ♂, China, W Sichuan, 20 km N Sabdé, 3200 m, 29°35N-102°23E, 14.VII.1998, leg. 1998 China Expedition J. Farcač, D. Kral, J. Schneider, A. Smetana (MHNG).

DESCRIZIONE. Lungh. 2,7 mm. Corpo lucido e nero-bruno, con elitre brune, omeri rossicci e uroterghi liberi primo e secondo e pigidio giallo-rossicci; antenne brune con i due antennomeri basali e la base del terzo giallo-rossicci; zampe giallo-rossicce. La granulosità del capo è distinta e assente sulla fascia longitudinale mediana, quella del pronoto è fine e poco distinta e quella delle elitre è evidente. La reticolazione è netta su tutto il corpo, sull'addome a maglie molto trasverse. Edeago 140-141, sesto urotergo libero del ♂ fig. 139.

COMPARAZIONI. A motivo della presenza di vari dettagli della struttura dell'edeago, la nuova specie probabilmente è affine ad *A. xinlongensis* Pace, 1998, pure della Cina. Differisce da essa per avere una più forte armatura genitale interna dell'edeago che è nettamente più largo di quello di *xinlongensis* nella regione preapicale, in visione ventrale. Il margine posteriore del sesto urotergo libero del ♂ della nuova specie, inoltre, è ondulato, mentre è quadrilobato in *xinlongensis*.

***Atheta (Datomicra) stenotheca* sp. n.**

Figg. 143-147

Holotypus ♂, China, Sichuan, Gongga Shan, Hailuogou, for. above camp 2, 2800 m, 29°35N-102°00E, 5.VII.1998, leg. 1998 China Expedition J. Farcač, D. Kral, J. Schneider, A. Smetana (MHNG).

Paratypi: 14 es., stessa provenienza; 45 es., China, W Sichuan, 20 km N Sabdé, 3200 m, 13.VII.1998, leg. A. Smetana.

DESCRIZIONE. Lungh. 2,7 mm. Corpo lucido e nero-bruno; antenne brune con i due antennomeri basali e la base del terzo giallo-rossicci; zampe giallo-rossicce. La granulosità del capo è fine e distinta e assente sulla fascia longitudinale mediana, quella del pronoto è distinta e quella delle elitre è svanita. La reticolazione del capo e del pronoto è netta, quella delle elitre è distinta e quella dell'addome è molto svanita, composta di maglie molto trasverse. Edeago figg. 144-145, sesto urotergo libero del ♂ fig. 146, spermatoteca fig. 147.

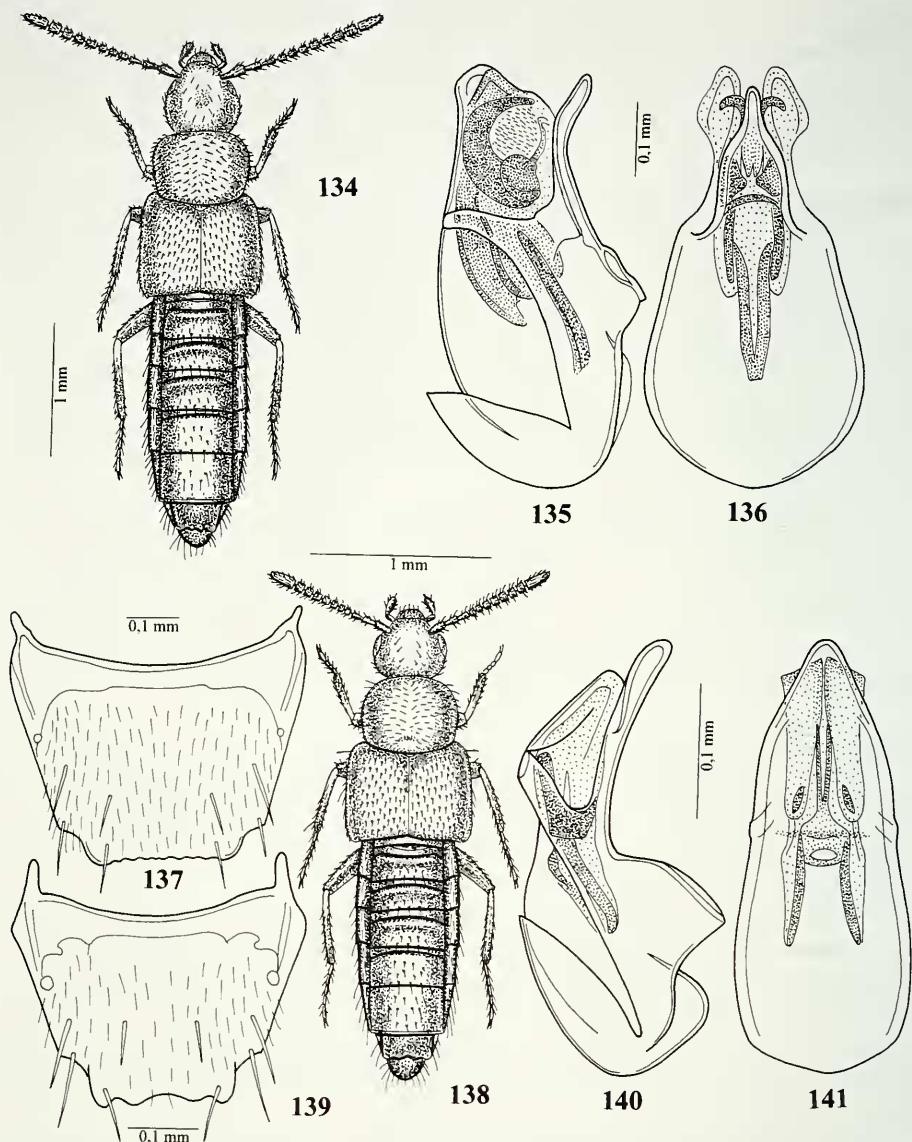
COMPARAZIONI. La spermatoteca della nuova specie ha forma simile a quella di *A. dalijiamontis* Pace, 1998, pure della Cina, il cui ♂ è sconosciuto. La parte apicale del bulbo distale della spermatoteca della nuova specie, tuttavia, è nettamente corta, mentre è lunga e lievemente ricurva in *dalijiamontis* e le elitre della nuova specie sono molto più lunghe del pronoto (poco più lunghe in *dalijiamontis*).

***Atheta (Datomicra) latifalcifera* sp. n.**

Figg. 148-151

Holotypus ♂, China, W Sichuan, 20 km N Sabdé, 3300 m, 29°35N-102°23E, 14.VII.1998, leg. 1998 China Expedition J. Farcač, D. Kral, J. Schneider, A. Smetana (MHNG).

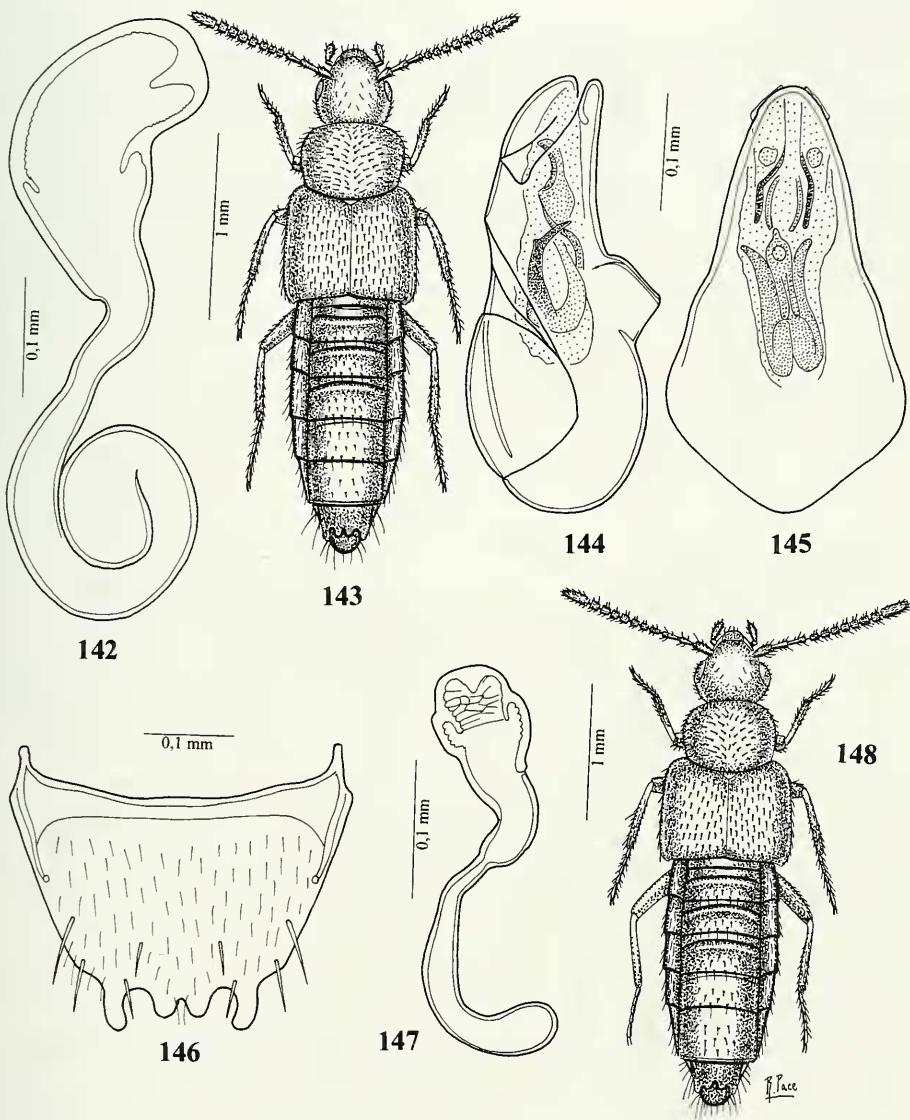
Paratypus: 1 ♂, stessa provenienza.



FIGG. 134-141

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale e sesto urotergo libero del ♂. 134-137: *Atheta (Datomicra) falcifera* sp. n.; 138-141: *Atheta (Datomicra) pertinens* sp. n.

DESCRIZIONE. Lungh. 3,6 mm. Corpo lucido e bruno, con primo urotergo libero rossiccio; antenne brune con i due antennomeri basali rossicci; zampe rossicce. La granulosità del capo è fine e assente sulla fascia longitudinale media, quella del pronoto è pure fine ed evidente, quella delle elitre è superficiale. La reticolazione del capo e del pronoto è nettissima, quella delle elitre è distinta e quella dell'addome è

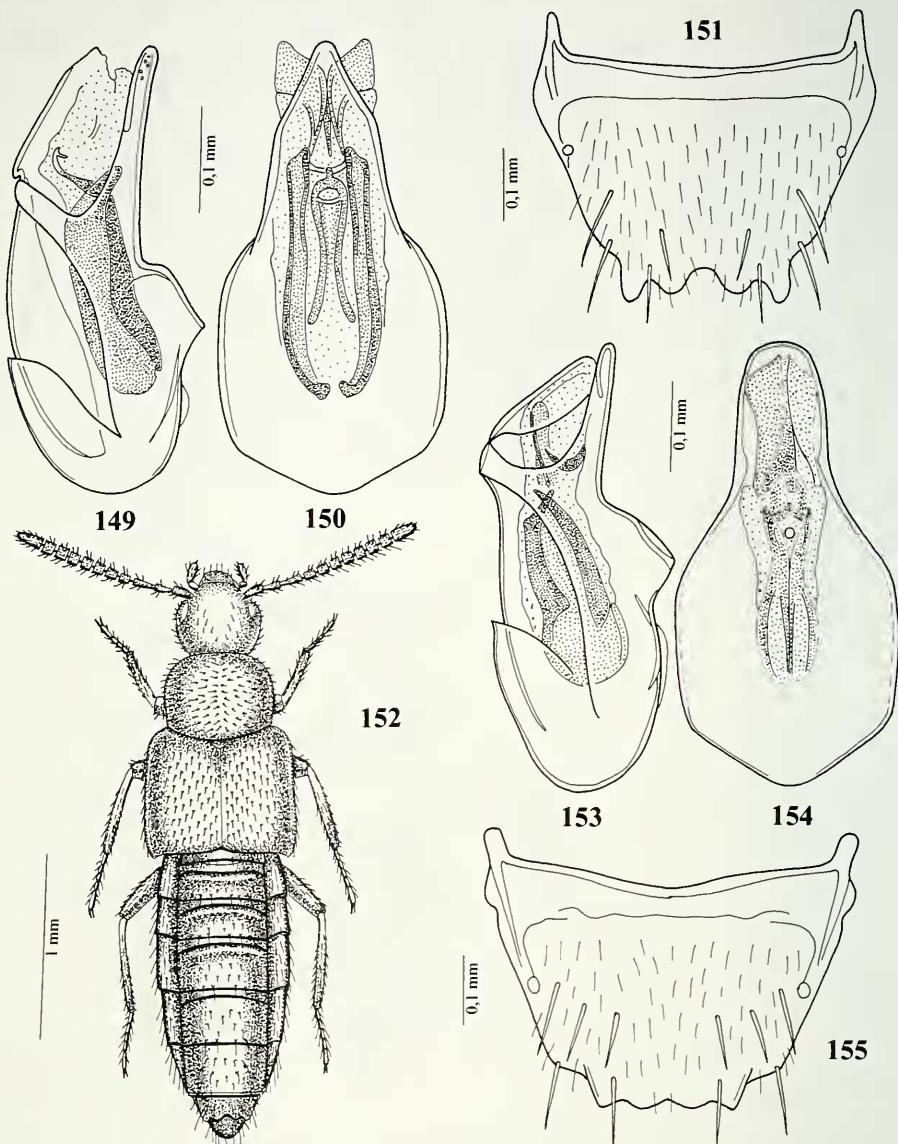


FIGG. 142-148

Spermatheca, habitus, edeago in visione laterale e ventrale e sesto urotergo libero del ♂. 142: *Atheta (Datonicra) parainopinata* Pace, 1998; 143-147: *Atheta (Datonicra) stenotheca* sp. n.; 148-151: *Atheta (Datonicra) latifalcifera* sp. n.

svanita, composta di maglie molto trasverse. Edeago figg. 149-150, sesto urotergo libero del ♂ fig. 151.

COMPARAZIONI. L'edeago della nuova specie è simile a quello di *A. graffa* Pace, 1998, pure della Cina, per cui sono molto probabili le affinità tassonomiche. Nella nuova specie, tuttavia, un pezzo dell'armatura genitale interna dell'edeago è forte-



FIGG. 149-155

Edeago in visione laterale e ventrale, sesto urotergo libero del ♂ e habitus. 149-151: *Atheta (Datomicra) latifalcifera* sp. n.; 152-155: *Atheta (Datomicra) mesofalcifera* sp. n.

mente sviluppata e robusta, mentre il corrispondente in *graffa* è relativamente esile. Il margine posteriore del sesto urotergo libero del ♂ della nuova specie è quadrilobato, mentre in *graffa* è bilobato e inciso a metà.

Atheta (Datomicra) mesofalcifera sp. n.

Figg. 152-155

Holotypus ♂, China, N Yunnan, Xue Shan, nr. Zhongdian, 4050 m, 27°49N-99°34E, 24.VI.1996, leg. A. Smetana, J. Farcač and P. Kabaték (MHNG).

Paratypus: 1 ♂, China, N Yunnan, Xue Shan, nr. Zhongdian, 4000-4100 m, 23.VI.1996, leg. A. Smetana.

DESCRIZIONE. Lungh. 3,0 mm. Corpo lucido e bruno, con elitre bruno-rossicce e uroterghi liberi terzo a quinto neri; antenne brune con i quattro antennomeri basali giallo-rossicci; zampe gialle. La granulosità del capo è distinta e assente sulla fascia longitudinale mediana, quella del pronoto e delle elitre è saliente. La reticolazione dell'avancorpo è netta, quella dell'addome è distinta, composta di maglie molto trasverse. Edeago figg. 153-154, sesto urotergo libero del ♂ fig. 155.

COMPARAZIONI. Per la forma dell'edeago la nuova specie è molto probabilmente strettamente affine ad *A. xinlongensis* Pace, 1998, pure della Cina. Se ne distingue per l'armatura genitale interna dell'edeago più forte e per l'apice dell'edeago, in visione ventrale, largo, quasi tronco e non appuntito e stretto come quello di *xinlongensis*. Il margine posteriore del sesto urotergo libero del ♂ è ondulato nella nuova specie e quadrilobato in *xinlongensis*.

Atheta (Datomicra) hamifera sp. n.

Figg. 156-159

Holotypus ♂, China, W Sichuan, 20 km N Sabdé, 3200 m, 29°35N-102°23E, 14.VII. 1998, leg. 1998 China Expedition J. Farcač, D. Kral, J. Schneider, A. Smetana (MHNG).

Paratypi: 1 ♂, China, Sichuan, Gongga Shan, Hailuogou, above camp 3, 3200 m, 7.VII.1996, leg. A. Smetana; 1 ♂, China, Sichuan, Kangding (formerly Tatsienlu), 2900 m, 2.VII.1996, leg. A. Smetana.

DESCRIZIONE. Lungh. 4,4 mm. Corpo lucido e nero, con elitre brune; antenne nere con i due antennomeri basali rossicci; zampe giallo-rossicce. La granulosità del capo è superficiale, quella del pronoto è saliente e quella delle elitre è superficiale. La reticolazione del capo è netta, quella del pronoto è nettissima, quella delle elitre è distinta e quella dell'addome è molto svanita, composta di maglie molto trasverse. Edeago figg. 157-158, sesto urotergo libero del ♂ fig. 159.

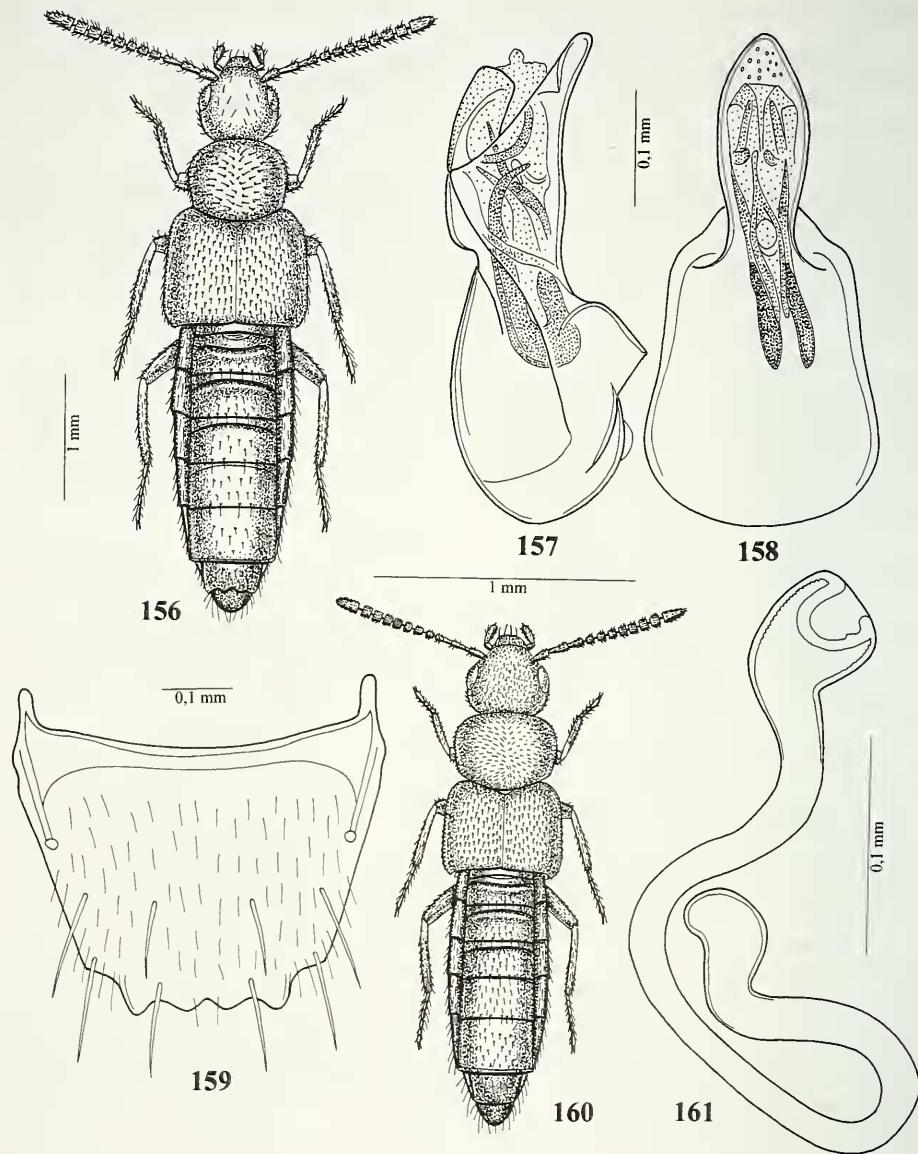
COMPARAZIONI. A motivo di più di un carattere, l'edeago della nuova specie è simile a quello di *A. regressa* Pace, 1998, pure della Cina. La parte apicale di quest'organo, in visione ventrale, è stretta e molto più lunga del bulbo basale; due sono le spine dell'armatura genitale interna dell'edeago ed altro. L'edeago della nuova specie, tuttavia, è nettamente più arcuato al lato ventrale e una delle due spine dell'armatura genitale interna dell'edeago si è trasformata in un lunghissimo e forte pezzo falciforme.

Atheta (Oreostiba) micromega sp. n.

Figg. 160-161

Holotypus ♀, China, Sichuan, Moxi, 1600 m, 29°13N-102°10E, 2.VII.1998, leg. 1998 China Expedition J. Farcač, D. Kral, J. Schneider, A. Smetana (MHNG).

DESCRIZIONE. Lungh. 1,9 mm. Corpo lucido e bruno, con pronoto bruno-rossiccio e uroterghi liberi primo e secondo e pigidio giallo-rossicci; antenne nero-brune con antennomero basale rossiccio; zampe giallo-rossicce. La punteggiatura del capo è fitta e distinta. La granulosità del pronoto è finissima, quella delle elitre è distinta. La reticolazione del capo, delle elitre e dell'addome è molto svanita, quella del pronoto è

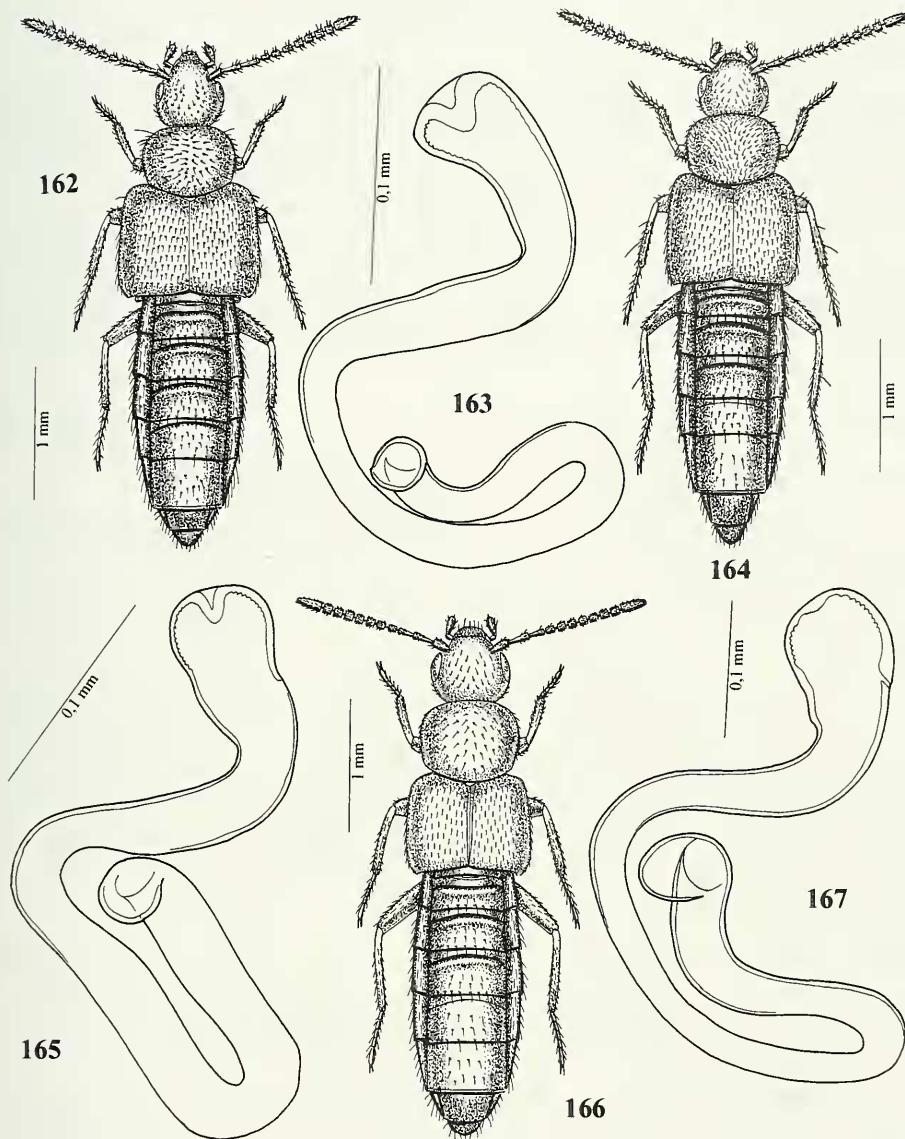


FIGG. 156-161

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale, sesto urotergo libero del ♀ e spermateca. 156-159: *Atheta (Datomicra) hamifera* sp. n.; 160-161: *Atheta (Oreostiba) micromega* sp. n.

assente. Le maglie della reticolazione dell'addome sono poco trasverse. Spermateca fig. 161.

COMPARAZIONI. La forma della spermateca della nuova specie ricorda da vicino quella di *A. sibirica* Mäklin, 1880 (vedi Brundin, 1940), del nord della Siberia. Il bulbo



FIGG. 162-167

Habitus e spermateca. 162-163: *Atheta (Oreostiba) shanicola* Pace; 164-165: *Atheta (Oreostiba) transcripta* sp. n.; 166-167: *Atheta (Oreostiba) mimomonticola* sp. n.

distale, tuttavia, è nettamente flesso nella nuova specie e la parte prossimale descrive una sinuosità. Inoltre, *sibirica* ha taglia corporea di 3,0 mm.

Atheta (Oreostiba) transcripta sp. n.

Holotypus ♀, China, Sichuan, Gongga Shan, Hailuogou, above camp 3, 3000 m, 29°35'N-102°00'E, 6.VII.1996, leg A. Smetana, J. Farkac and P. Kabaték (MHNG).

Figg. 164-165

Paratypus: 1 ♀, China, Sichuan, Kangding (formely Tatsienlu), 2900 m, 2.VII.1996, leg. A. Smetana.

DESCRIZIONE. Lungh. 3,7 mm. Corpo lucido e bruno, con elitre bruno-rossicce; antenne brune con i tre antennomeric basali giallo-rossicci; zampe gialle. La granulosità del capo è fine, quella del pronoto e delle elitre è distinta. La reticolazione del capo e del pronoto è netta, quella delle elitre è svanita e quella dell'addome è distinta, quest'ultima composta di maglie molto trasverse. Spermateca fig. 165.

COMPARAZIONI. La nuova specie per la forma della spermateca è simile ad *A. sibirica* Mäklin, 1880 (vedi Brundin, 1940), del nord della Siberia, ma la parte intermedia dello stesso organo non descrive un ampio arco come in *sibirica* ed è presente nella nuova specie un'introflessione apicale del bulbo distale della spermateca, assente in *sibirica*.

***Atheta (Oreostiba) mimomonticola* sp. n.**

Figg. 166-167

Holotypus ♀, China, Sichuan, Gongga Shan, Hailuogou, above camp 3, 3100 m, 29°35N-102°00E, 8.VII.1996, leg A. Smetana, J. Farkac and P. Kabaték (MHNG).

DESCRIZIONE. Lungh. 3,7 mm. Corpo lucidissimo e nero-bruno, con uroterghi liberi terzo e quarto neri; antenne nere, con i due antennomeric basali e la base del terzo rossicci; zampe giallo-brune. La punteggiatura del capo è ombelicata e svanita: La granulosità del pronoto è distinta, quella delle elitre è poco evidente. La reticolazione del capo è assente, quella del pronoto è superficiale, quella delle elitre è netta e quella dell'addome è distinta, quest'ultima a maglie molto trasverse. Spermateca fig. 167.

COMPARAZIONI. La forma della spermateca della nuova specie è simile a quella di *A. monticala* Thomson, 1852, diffusa nell'Europa centrale e settentrionale, ma appartenente al sottogenere *Bessobia* Thomson, 1858, per avere quattro solchi trasversi basali degli uroterghi liberi. È simile pure alla spermateca di *A. yonghicola* Pace, 1998, pure della Cina, ma questa specie presenta occhi più corti delle tempie e la parte prossimale della spermateca più lunga, tanto che descrive due sinuosità, invece di una come nella nuova specie.

***Atheta (Atheta) paralaevicauda* sp. n.**

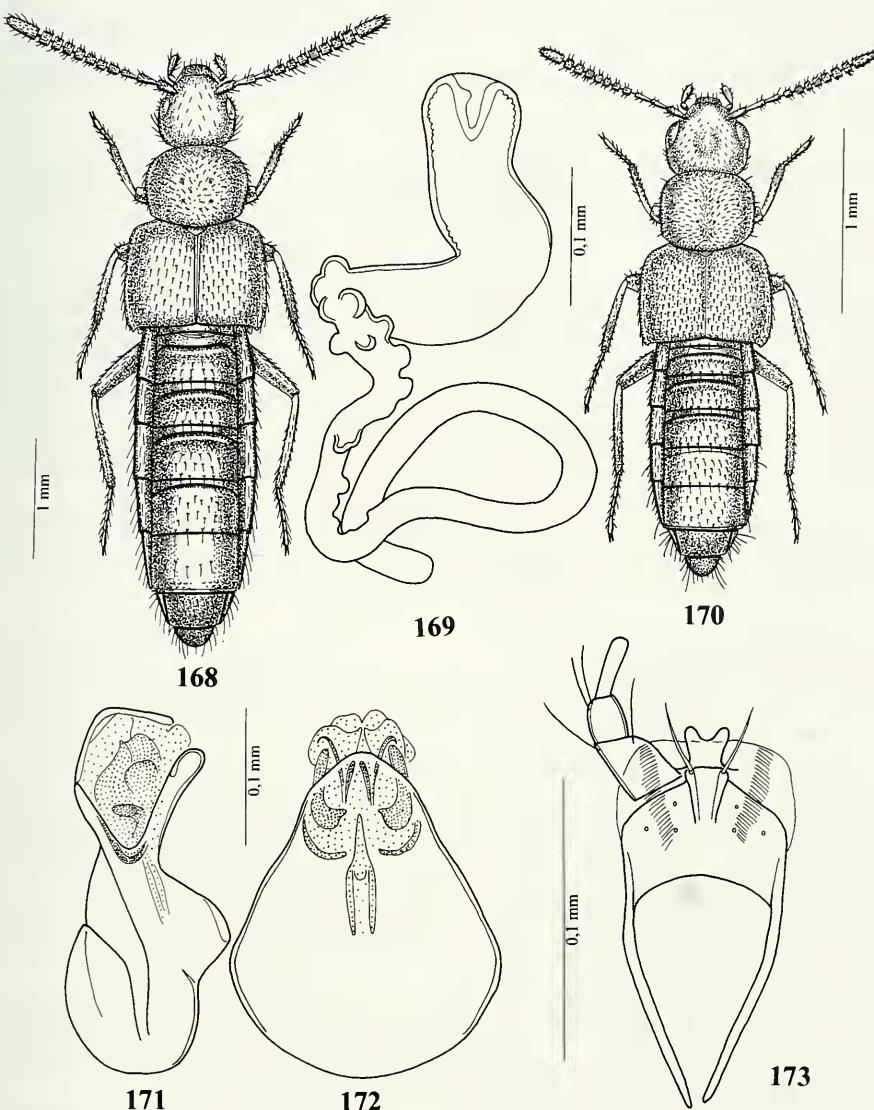
Figg. 168-169

Holotypus ♀, China, Sichuan, Gongga Shan, Hailuogou, above camp 3, 3000 m, 29°35N-102°00E, 6.VII.1996, leg A. Smetana, J. Farkac and P. Kabaték (MHNG).

Paratypus: 1 ♀, China, Sichuan, Gongga Shan, Hailuogou, above camp 3, 3000 m, 7.VII.1996, leg A. Smetana.

DESCRIZIONE. Lungh. 4,7 mm. Corpo lucido e nero; antenne nere con l'antennomero basale nero-bruno; zampe giallo-brune. La punteggiatura del capo è fine e distinta, quella del pronoto è poco evidente. La granulosità delle elitre è poco distinta. La reticolazione del capo e delle elitre è svanita, quella del pronoto è molto superficiale e quella dell'addome è assente. Spermateca fig. 169.

COMPARAZIONI. A motivo della forma della spermateca, la nuova specie è molto affine ad *A. laevicauda* Sahlberg, 1876, specie boreoalpina europea. Se ne distingue per la parte intermedia della spermateca coperta di tubercoli in modo più esteso e la parte prossimale più lunga. Inoltre, la sutura delle elitre è più lunga del pronoto (lievemente più corta in *laevicauda*), il quarto antennomero è più lungo che largo (trasverso in *laevicauda*) e il quinto urotergo libero non è reticolato (reticolato in *laevicauda*).



FIGG. 168-173

Habitus, spermateca, edeago in visione laterale e ventrale e labio con palpo labiale. 168-169:
Atheta (Atheta) paralaevicauda sp. n.; 170-173: *Atheta (Ekkliatheta) aniiensis* sp. n.

Ekkliatheta* subg. n. di *Atheta

TYPUS SUBGENERIS. *Atheta (Ekkliatheta) aniiensis* sp. n.

DESCRIZIONE. A motivo della presenza del primo tarsomero posteriore più lungo dell'immediatamente successivo la nuova specie poteva essere ipoteticamente essere attribuita al genere *Gnypeta* Thomson, 1858, ma questo genere comprende specie con

ligula divisa fin quasi alla sua base che è stretta e non larga come quella del nuovo sottogenere.

DERIVATIO NOMINIS. Il nome femminile del nuovo sottogenere significa «*Atheta* deviata».

Atheta (Ekkliatheta subgen. n.) *aniiensis* sp. n.

Figg. 170-173

Holotypus ♂, China, Zhejiang Prov., Anii County, ca. 500 m, Long Wan Shan N.R., 14.V.1996, leg. J. Cooter (IRSN).

DESCRIZIONE. Lungh. 2,7 mm. Corpo lucido e nero, con elitre giallo-brune; antenne interamente nere; zampe nero-brune con tarsi di un giallo sporco e ginocchia bruno-rossicce. La punteggiatura del capo è molto svanita e assente sulla fascia longitudinale mediana, quella del pronoto è fittissima e svanita e quella delle elitre è fitta e superficiale. La reticolazione del capo, dell'addome e delle elitre è distinta, quella del pronoto è molto svanita e distinta, sull'addome a maglie molto trasverse. Il disco del capo è largamente concavo. Il pronoto presenta un appiattimento mediano. Edeago figg. 171-172, labio con palpo labiale fig. 173.

COMPARAZIONI. La ligula a base larga isola la nuova specie dalle restanti del genere appartenenti ad altri sottogeneri che presentano ligula assai ristretta alla base. Pertanto è qui proposto il nuovo sottogenere di *Atheta*.

Nepalota fellowesi sp. n.

Figg. 174-177

Holotypus ♂, China, Guandong, Da Wu Ling, 1600 m, 26.IV.1997, leg. J. Fellowes (IRSN).

Paratypi: 2 ♀ ♀, stessa provenienza.

DESCRIZIONE. Lungh. 3,8 mm. Corpo lucido e nero-bruno, con margine posteriore degli uroterghi liberi rossiccio; antenne brune, con i due antennomeri basali giallo-rossicci e l'undicesimo rossiccio; zampe giallo-rossicce. La punteggiatura del capo è fine e svanita e assente sulla fascia longitudinale mediana. La granulosità del pronoto è superficiale e quella delle elitre è distinta. La reticolazione del capo è superficiale, quella del pronoto e delle elitre è distinta e quella dell'addome è assente. Edeago figg. 175-176, spermateca fig. 177.

COMPARAZIONI. Per la forma dell'edeago, la nuova specie si differenzia chiaramente dalle specie note, poiché esso è ampiamente arcuato al lato ventrale e l'armatura genitale interna dell'edeago è del tutto differente. La forma della spermateca non si osserva uguale o simile in altre specie.

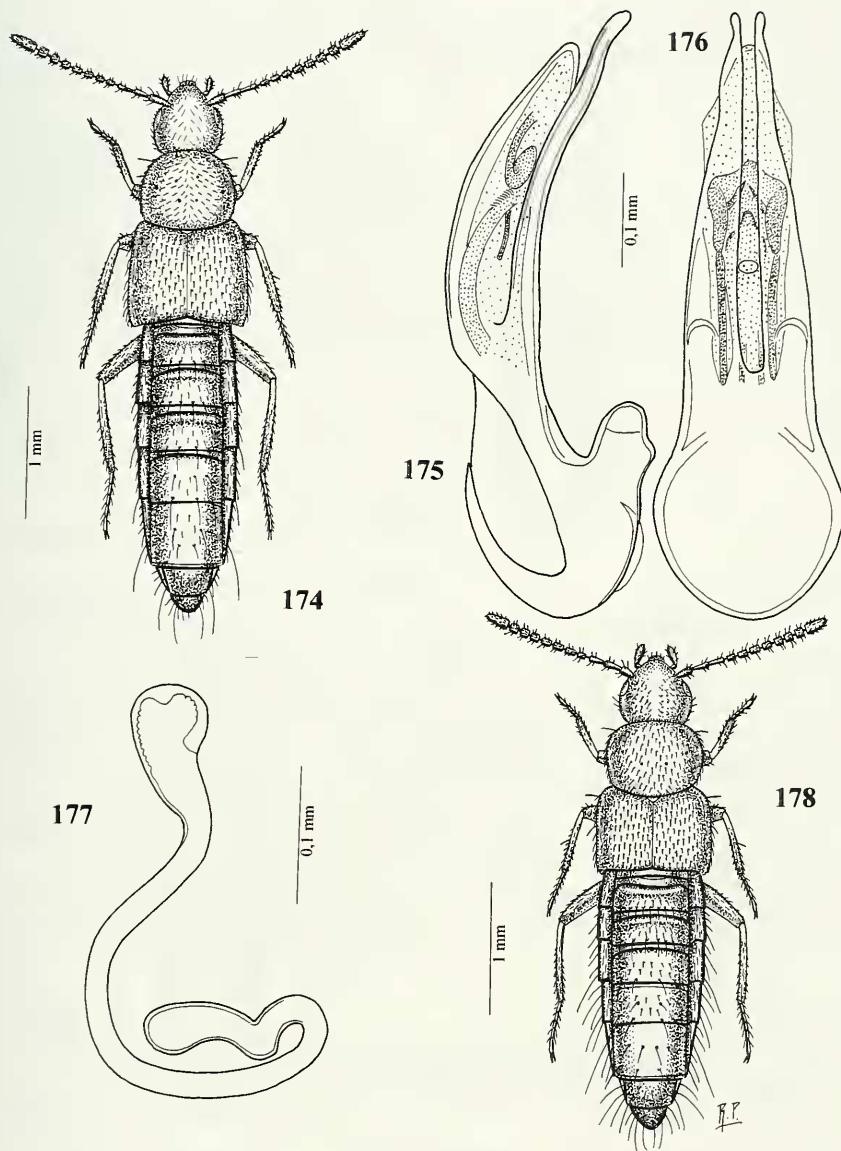
DERIVATIO NOMINIS. La nuova specie è dedicata al suo raccoglitore, l'inglese J. Fellowes.

Nepalota guangdongensis sp. n.

Figg. 178-179

Holotypus ♀, China, Guandong Pr., Ding Hu Shan, Biosphere R., 6.V.1998, leg. J. Fellowes (IRSN).

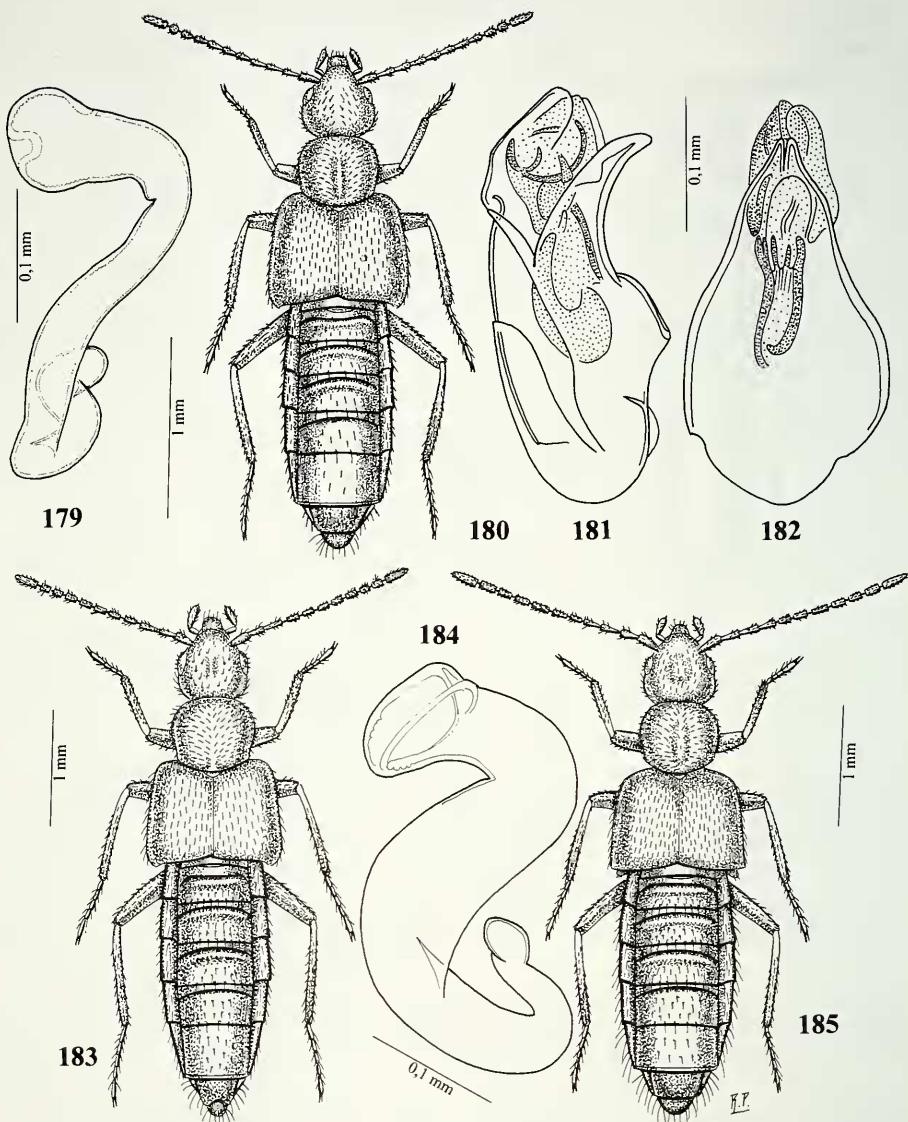
DESCRIZIONE. Lungh. 3,5 mm. Corpo lucido e rossiccio, con capo nero, pronoto giallo-rossiccio e metà posteriore del quarto urotergo libero bruno-rossiccio e una macchia bruna ai lati di ciascun urotergo libero al suo angolo posteriore; antenne rossicce con il primo antennomero basale e l'undicesimo giallo-rossicci; zampe giallo-



FIGG. 174-178

Habitus, edeago in visione laterale e ventrale e spermateca. 174-177: *Nepalota fellowesi* sp. n.; 178: *Nepalota guangdongensis* sp. n.

rossicce con ginocchia rossicce. La granulosità del capo è fine e assente sulla fascia longitudinale media, quella del pronoto è superficiale e quella delle elitre è distinta. La reticolazione del capo è svanita, quella del pronoto e delle elitre è distinta. Spermateca fig. 179.



FIGG. 179-185

Spermateca, habitus ed edeago in visione laterale e ventrale. 179: *Nepalota guangdongensis* sp. n.; 180-182: *Paraloconota puella* sp. n.; 183-184: *Paraloconota yonghaiensis* Pace figg.; 185: *Paraloconota dalijiamontis* sp. n.

COMPARAZIONI. La spermateca della nuova specie presenta una robusta intreflessione apicale del bulbo distale e la parte prossimale bisinuata. Per questi caratteri si mostra affine a *N. gansuensis* Pace, 1998 e *N. chinensis* Pace, 1998, entrambe della Cina. La nuova specie se ne distingue per avere la parte distale della stessa spermateca

nettamente più lunga e la parte prossimale corta e non dilatata apicalmente, non raggiungente la metà della sua parte intermedia (raggiungendola o superandola nelle due specie a confronto).

***Paraloconota puella* sp. n.**

Figg. 180-182

Holotypus ♂, China, Sichuan, Gongga Shan, Hailuogou, above camp 3, 3000 m, 29°35'N-102°00'E, 6.VII.1996, leg A. Smetana, J. Farac & P. Kabatek (MHNG).

DESCRIZIONE. Lungh. 2,7 mm. Corpo lucido e nero, comprese le antenne e le zampe. La punteggiatura del capo è molto superficiale, assente sulla fascia longitudinale mediana, quella del pronoto e delle elitre è indistinta. La granulosità dell'addome è evanescente. La reticolazione del capo, delle elitre e dell'addome è distinta, quella del pronoto è superficiale. Il pronoto presenta un debole e largo solco mediano posteriore. Edeago figg. 181-182.

COMPARAZIONI. Per la forma dell'edeago, la nuova specie si mostra affine a *P. montium* Pace, 1998, ma l'apice dell'edeago della nuova specie è stretto e inciso a metà e non assai largo e intero come in *montium*.

***Paraloconota dalijiamontis* sp. n.**

Figg. 185-187

Holotypus ♂, China, Gansu, Dalijia Shan, 46 km W Linxia, 2980 m, 10.VII.1994, leg. A. Smetana (MHNG).

DESCRIZIONE. Lungh. 4,1 mm. Corpo lucido e nero; antenne bruno-rossicce con l'antennomero basale bruno; zampe bruno-rossicce, con tarsi rossicci. La punteggiatura del capo e del pronoto non è ben distinta, quella delle elitre è indistinta. La reticolazione del capo e del pronoto è nettissima, quella delle elitre è distinta, ma composta di maglie alquanto confuse e quella dell'addome è distinta, composta di maglie trasverse. Il capo presenta una larga depressione discale e il pronoto mostra un largo solco mediano, assente in avanti. Edeago figg. 186-187.

COMPARAZIONI. La nuova specie per la forma dell'edeago è tassonomicamente assai vicina a *P. gansuensis* Pace, 1998, pure della Cina. Se ne distingue per avere l'apice dell'edeago con concavità ventrale e soprattutto per la robusta e ricurva armatura genitale interna dell'edeago.

***Oroekklinia smetanai* sp. n.**

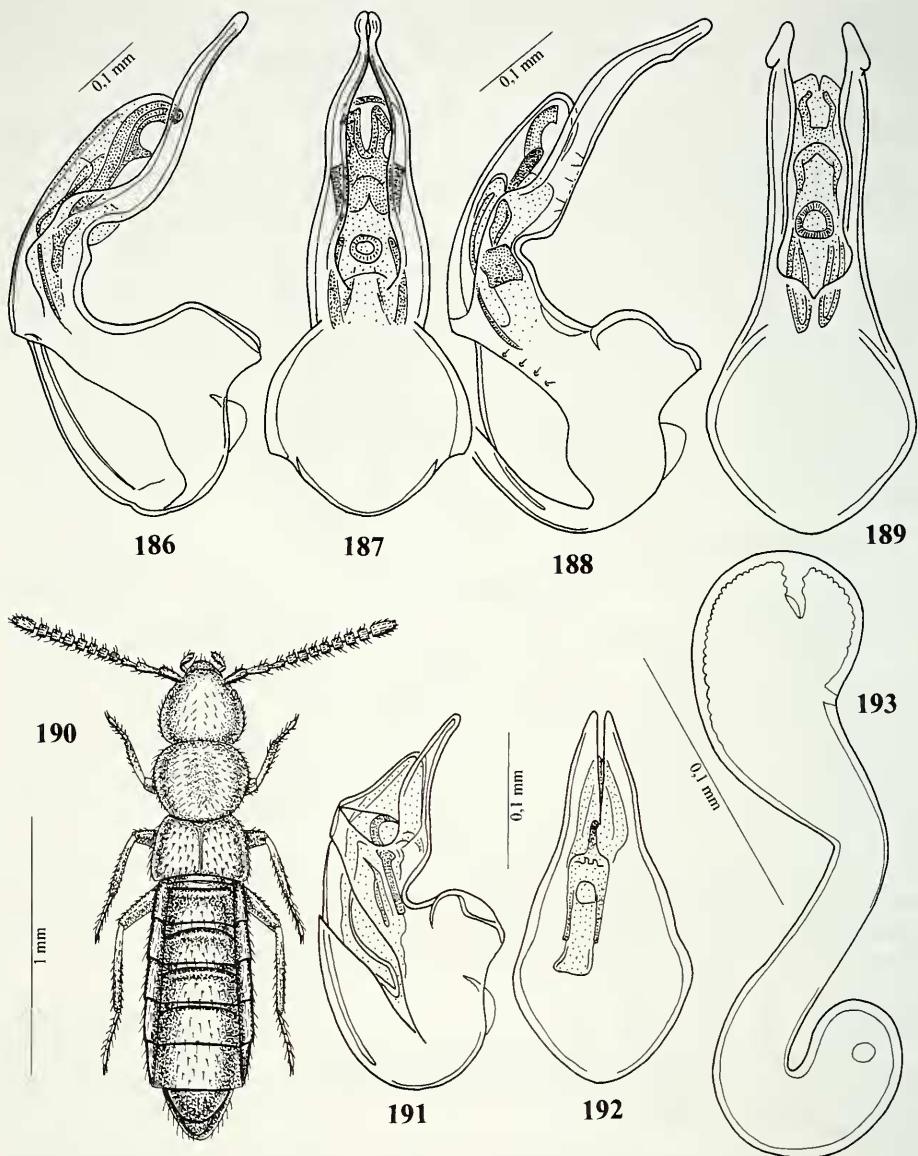
Figg. 190-193

Holotypus ♂, China, N Yunnan, Xue Shan, nr. Zhongdian, 4050 m, 27°49'N-99°34'E, 24.VI.1996, leg. A. Smetana, J. Farkac and P. Kabaték (MHNG).

Paratypus: 1 ♀, China, N Yunnan, Xue Shan, nr. Zhongdian, 3900 m, 25.VI.1996, leg. A. Smetana.

DESCRIZIONE. Lungh. 1,8 mm. Corpo lucido e nero-bruno, con addome nero; antenne nero-brune; zampe bruno-rossicce. La granulosità del capo è superficiale e assente sulla fascia longitudinale mediana, quella del pronoto e dell'addome è distinta e quella delle elitre è saliente. La reticolazione del capo è evanescente sul disco e assente ai lati, quella del pronoto, delle elitre e dell'addome è distinta, a maglie di reticolazione trasverse sull'addome. Edeago figg. 191-192, spermateca fig. 193.

COMPARAZIONI. L'edeago della nuova specie è strettamente arcuato al lato ventrale e l'apice, in visione ventrale, è diviso in due parti larghe e gradualmente ristrette: Per questi caratteri è nettamente distinta da *O. daxuensis* Pace, 1999, pure

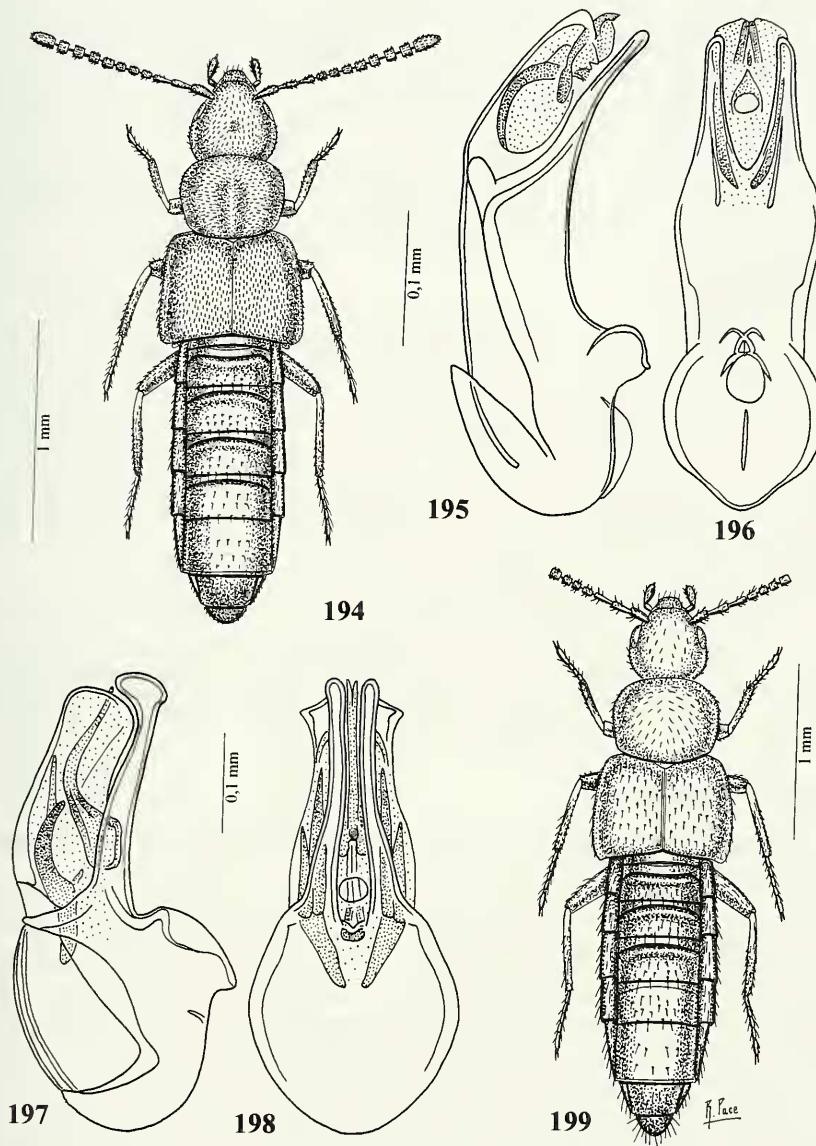


FIGG. 186-193

Edeago in visione laterale e ventrale, habitus e spermateca. 186-187: *Paraloconota dalijiamontis* sp. n.; 188-189: *Paraloconota gansuensis* Pace, 1998; 190-193: *Oroekkina smetanai* sp. n.

della Cina, che presenta edeago ampiamente bisinuato al lato ventrale e l'apice, in visione ventrale, diviso in due parti strette e arcuate (vedi Assing, 2002b).

DERIVATIO NOMINIS. La nuova specie è dedicata a colui che con la sue ricerche ha maggiormente contribuito alla conoscenza delle Aleocharinae della Cina, il Dr. A. Smetana di Ottawa, noto studioso di Staphylinidae.



FIGG. 194-199

Habitus ed edeago in visione laterale e ventrale. 194-196: *Emmelostiba granulosa* sp. n.; 197-199: *Emmelostiba bellicosa* sp. n.

Emmelostiba granulosa sp. n.

Figg. 194-196

Holotypus ♂, China, Sichuan, Gongga Shan, Hailuogou, above camp 3, 3000 m, 29°35N-102°00E, 6.VII.1996, leg A. Smetana, J. Farkac and P. Kabaték (MHNG).

Paratypi: 2 ♂♂, China, Sichuan, Gongga Shan, Hailuogou, head of glacier 1, 2850 m, 9.VII.1996, leg A. Smetana, J. Farkac and P. Kabaték.

DESCRIZIONE. Lungh. 2,4 mm. Corpo lucido e nero, con elitre nero-brune; antenne brune; zampe bruno-rossicce. La granulosità del capo è molto superficiale, quella del pronoto e delle elitre è fitta ed evanescente e quella dell'addome è saliente. La reticolazione del capo è netta, quella del pronoto e dell'addome è distinta e fine. Edeago figg. 195-196.

COMPARAZIONI. Per la forma dell'edeago la nuova specie è avvicinabile unicamente a *E. pretiosa* Pace, 1985, dell'India, ma quest'ultima specie presenta elitre molto più corte del pronoto, oltre a un edeago molto più piccolo.

***Emmelostiba bellicosa* sp. n.**

Figg. 197-199

Holotypus ♂, China, Sichuan, Gongga Shan, Hailuogou, above camp 3, 3050 m, 29°35N-102°00E, 6.VII.1996, leg. A. Smetana, J. Farkac and P. Kabaték (MHNG).

DESCRIZIONE. Lungh. 2,9 mm. Corpo lucido e bruno, con omeri bruno-rossicci e quarto urotergo libero nero e iridescente; antenne brune con i tre antennomeri basali giallo-rossicci e il quarto rossiccio; zampe giallo-rossicce. La punteggiatura del capo è molto superficiale e assente sulla fascia longitudinale media. La granulosità del pronoto è fine e distinta, quella delle elitre è evanescente. La reticolazione del capo è assente, quella del pronoto è molto svanita, quella delle elitre è distinta e quella dell'addome è molto superficiale. Edeago figg. 197-198.

COMPARAZIONI. L'edeago della nuova specie è dilatato all'apice, in visione laterale, come in *E. franzi* Pace, 1982, del Nepal. Questa specie, tuttavia, presenta elitre molto più corte del pronoto, armatura genitale interna dell'edeago debole e minore dilatazione apicale, in visione laterale. Nonostante queste notevoli differenze, l'affinità tassonomica tra esse va ritenuta piuttosto certa.

***Alevonota pulchricornis* sp. n.**

Figg. 200-202

Holotypus ♂, Sichuan, Moxi, 1600 m, 29°13N-102°10E, 2.VII.1998, leg. A. Smetana (MHNG).

DESCRIZIONE. Lungh. 2,6 mm. Corpo lucido e bruno, con margine posteriore dei due uroterghi liberi basali rossicci; antenne rossicce con l'antennomero basale bruno e il secondo e il terzo bruno-rossicci; zampe giallo-rossicce. La punteggiatura del capo è appena distinta, quella del pronoto è finissima e assai superficiale. La granulosità delle elitre è evanescente. La reticolazione del capo è superficiale, quella del pronoto è molto svanita, quella delle elitre e dell'addome è distinta, a maglie poligonali irregolari sull'addome. Il capo presenta un debole solco mediano.

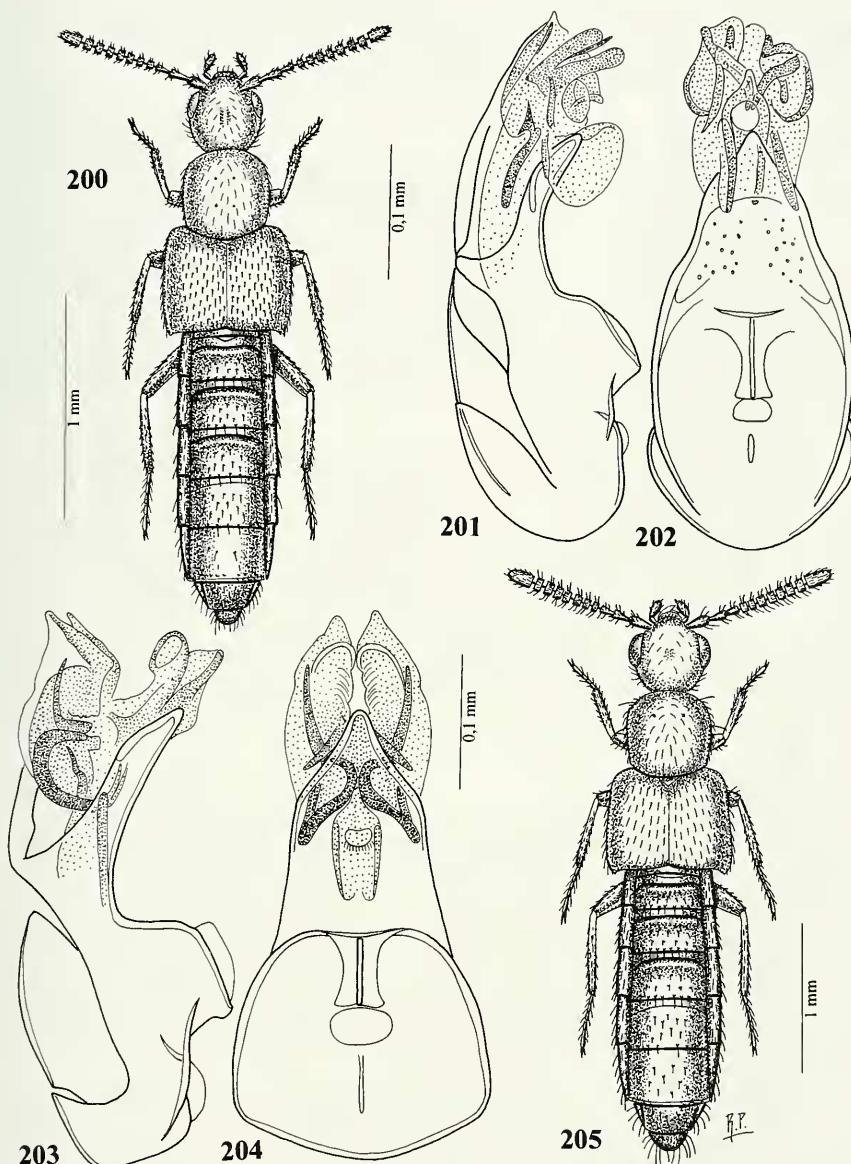
COMPARAZIONI. La nuova specie è ben distinta da *A. sericata* Pace, 1998, pure della Cina, per l'edeago di maggiori dimensioni, con armatura genitale interna nettamente differente.

***Alevonota sinensis* sp. n.**

Figg. 203-205

Holotypus ♂, Chine, Guanxi, Massif de Yuanpao-Shan, 500-1300 m, 11-13.VIII.1994, leg. Marc Tronquet (IRSN).

DESCRIZIONE. Lungh. 3,7 mm. Corpo lucido e bruno, con capo nero-bruno e i due uroterghi liberi basali e pigidio giallo-bruni; antenne rossicce con i quattro antennomeri basali nero-bruni; zampe giallo-rossicce. La punteggiatura del capo e del



FIGG. 200-205

Habitus ed edeago in visione laterale e ventrale. 200-202: *Alevonota pulchricornis* sp. n.; 203-205: *Alevonota sinensis* sp. n.;

pronoto è rada e quasi indistinta. La granulosità delle elitre è fine e molto evanescenze. La reticolazione del capo, delle elitre e dell'addome è distinta, quella del pronoto è lievemente evanescente, a maglie poligonali irregolari sull'addome. Edeago figg. 203-204.

COMPARAZIONI. L'edeago della nuova specie possiede l'armatura genitale interna nettamente differente, sia da quella di *A. sericata* Pace, 1998, pure della Cina, che da quella della nuova specie sopra descritta.

Alevonota foedicornis sp. n.

Figg. 206-207

Holotypus ♀, China, Sichuan, Emei Shan, Leidongping, 2500 m, 29°32N-103°21E, 18.VII.1996, leg. A. Smetana, J. Farkac and P. Kabaték (MHNG).

DESCRIZIONE. Lungh. 4,0 mm. Corpo lucido e bruno scuro; addome brunorossoiccio con base del quarto urotergo libero e base del quinto bruni; antenne giallorossoiccce con antennomero basale bruno; zampe giallo-rossicce. La granulosità del capo è debolmente saliente, quella del pronoto è netta e quella delle elitre è distinta. La reticolazione del capo è ben visibile, quella del pronoto è nettissima e quella delle elitre e dell'addome è evidente, a maglie lievemente trasverse sull'addome. Il pronoto presenta uno stretto solco mediano.

COMPARAZIONI. La nuova specie presenta una spermateca simile a quella di *A. subcorticalis* (Cameron, 1939), **comb. n.** (olim *Atheta (Traumoezia) subcorticalis* Cameron, 1939: 315, holotypus ♀ esaminato, olim *Tomoglossa subcorticalis*: Pace, 1991: 835), dell'India. Se ne distingue per aver la parte intermedia della spermateca nettamente più breve della lunghezza del bulbo distale dello stesso organo, mentre in *subcorticalis* ha questa porzione nettamente più lunga del bulbo distale corrispondente. L'introflessione apicale del bulbo distale della spermateca, inoltre, è forte nella nuova specie ed esile in *subcorticalis* e la taglia della spermateca della nuova specie è quasi il doppio maggiore che quella di *subcorticalis*. Pochi e sottili sono i caratteri differenziali esterni.

Taxicera sinensis sp. n.

Figg. 208-209

Holotypus ♀, China, Sichuan, Gongga Shan, Hailuogou, head of glacier 1, 2850 m, 29°35N-102°00E, 9.VII.1996, leg A. Smetana, J. Farkac and P. Kabaték (MHNG).

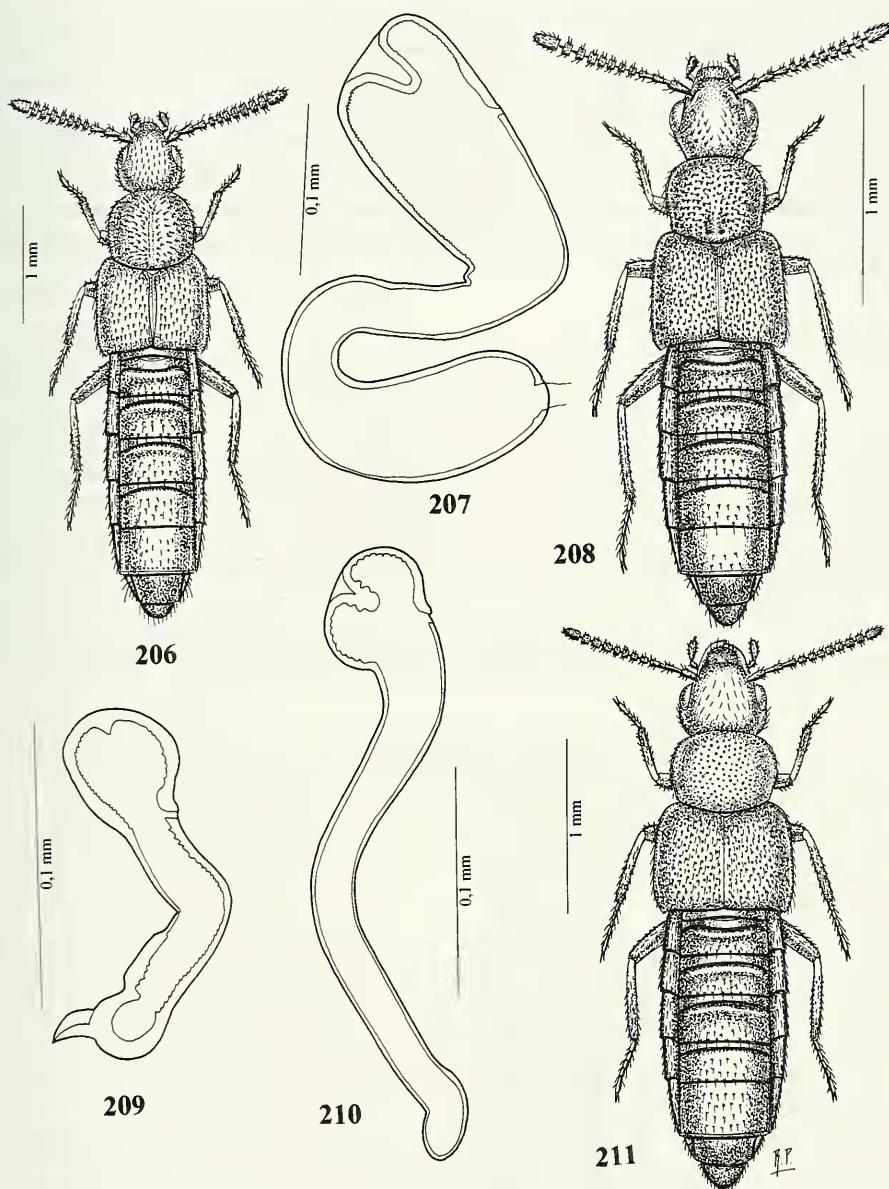
DESCRIZIONE. Lungh. 2,6 mm. Corpo lucido e nero, comprese le antenne e le zampe con i tarsi. La punteggiatura del capo è distinta e assente sulla fascia longitudinale media, quella del pronoto è evidente e quella delle elitre è poco profonda. La reticolazione dell'avancorpo è netta, quella dell'addome è superficiale, composta di maglie trasverse sull'addome. Il pronoto presenta una depressione media posteriore. Spermateca fig. 209.

COMPARAZIONI. Sia la spermateca, che molti caratteri esterni differenziano la nuova specie da *T. smetanai* Pace, 1998, pure della Cina. Il bulbo distale della spermateca della nuova specie è più sviluppato, con introflessione apicale appena visibile (molto profonda in *smetanai*) e la parte prossimale dello stesso organo è robusta e presenta un'appendice, assente in *smetanai*. Il quarto antennomero è trasverso nella nuova specie e più lungo che largo in *smetanai* e il pronoto mostra due fossette mediane posteriori, invece di una, come in *smetanai*.

Amidobia perconvexa sp. n.

Figg. 210-211

Holotypus ♀, China, Sichuan, Gongga Shan, Hailuogou, above camp 3, 3000 m, 6.VII.1996, leg A. Smetana, J. Farkac and P. Kabaték (MHNG).



FIGG. 206-211

Habitus e spermateca. 206-207: *Alevonota foedicornis* sp. n.; 208-209: *Taxicera sinensis* sp. n.; 210-211: *Amidobia perconvexa* sp. n.

DESCRIZIONE. Lungh. 3,1 mm. Avancorpo debolmente lucido, addome lucido. Corpo nero, con elitre e pigidio nero-bruni; antenne nere con i tre antennomeroi basali rossicci; zampe rossicce. La granulosità del capo è poco distinta, quella del pronoto è evidente. La punteggiatura delle elitre è distinta. La reticolazione del capo e del

pronoto è netta, quella delle elitre è poco distinta e quella dell'addome è distinta, composta di maglie molto trasverse. Spermateca fig. 210.

COMPARAZIONI. La spermateca distingue nettamente la nuova specie da *A. smetanai* Pace 1998, pure della Cina, innanzitutto per la taglia maggiore, di 1/4 più lunga. L'introflessione apicale del bulbo distale della spermateca della nuova specie ha base stretta, mentre quella di *smetanai* è larghissima e la parte intermedia della stessa spermateca è accentuatamente arcuata nella nuova specie e appena in *smetanai*. Le antenne della nuova specie, inoltre, sono bicolori nere con base rossiccia, mentre in *smetanai* sono unicolori nere.

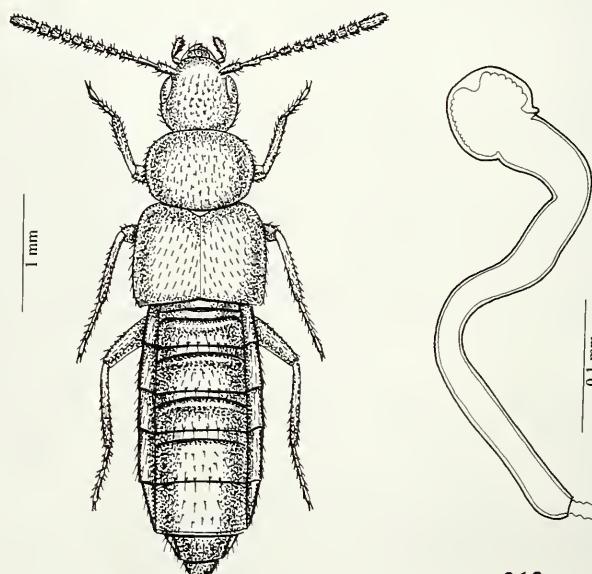
***Amidobia ming* sp. n.**

Figg. 212-213

Holotypus ♀, China, W Sichuan, 20 km N Sabdé, 3200 m, 29°35N-102°23E, 14.VII.1998, leg. A. Smetana (MHNG).

DESCRIZIONE. Lungh. 4,3 mm. Corpo lucido e nero, con elitre nero-brune; antenne nere; zampe rossicce con femori bruno-rossicci. La punteggiatura del capo è superficiale, anche sul disco, quella delle elitre è fine e poco evidente. La granulosità del pronoto è fine e distinta. La reticolazione del capo è evanescente, quella del pronoto è distinta, quella delle elitre e dell'addome è netta, a maglie molto trasverse sull'addome. Spermateca fig. 213.

COMPARAZIONI. La nuova specie è distinta da *A. smetanai* Pace, 1998, pure della Cina, per le elitre molto meno lunghe, ma soprattutto per la spermateca che è forte-



212

213

FIGG. 212-213

Habitus e spermateca. 212-213: *Amidobia ming* sp. n.

mente arcuata nella parte intermedia (appena situata in *smetanai*) e per l'introflessione apicale del bulbo distale della stessa spermateca assai meno larga alla base che quella di *smetanai*.

NOTE SINONIMICHE, COMBINAZIONI NUOVE E NOMI NUOVI

Oltre alle sinonimie e alle nuove combinazioni segnalate sopra nel corso delle descrizioni, sono proposte le seguenti modifiche resesi necessarie grazie alla mia migliore conoscenza attuale della fauna delle Aleocharinae cinesi.

Alevonota oocularis (Pace, 1991), **comb. n.**

Tomoglossa oocularis Pace, 1991: 835

Alevonota nepalensis (Pace, 1987), **comb. n.**

Ousipalia nepalensis Pace, 1987: 404

Alevonota basicornis (Pace, 1985), **comb. n.**

Schistoglossa basicornis Pace, 1985: 105

Tomoglossa basicornis: Pace, 1991: 835

Alevonota venusta (Pace, 1984), **comb. n.**

Ousipalia venusta Pace, 1984: 318

Alevonota franziana, **nom. n., comb. n.**

Tomoglossa franzi Pace, 1991: 833

(nec *Alevonota franzi* (Palm, 1976), Assing, 2002c: 63, olim *Sipalia franzi* Palm, 1976: 71)

Emmelostiba xinjiangensis Pace, **nom. n., comb. n.**

Alevonota chinensis Pace, 1993: 110

(nec *Emmelostiba chinensis* Pace, 1998: 440)

Leucocraspedum Kraatz, 1859: 51

Chariusa Pace, 2003: 166, **syn. n.**

Irmaria Cameron, 1925: 48

Syntemusa Pace, 2002: 232, **syn. n.**

Irmaria kinabaluensis (Pace, 2002), **comb. n.**

Syntemusa kinabaluensis Pace, 2002: 235

Irmaria smetanai (Pace, 2002), **comb. n.**

Syntemusa smetanai Pace, 2002: 235

Cordalia chinensis Pace, 1993: 82

Cordalia permutata Assing 2002a: 5, **syn. n.**

Va rilevato che la prima pubblicazione delle spermateca e dell'habitus di *Cordalia vestita* (Bohemian, 1858) è del 1992 (Pace, 1992: 243). Assing (2002a) non ne fa cenno.

Atlantostiba Pace, 1994: 72, **genus bonum**

Alevonota Thomson, 1858, sensu Assing, 2002: 63, partim

Imprudentemente Assing ha messo in sinonimia *Atlantostiba* Pace, 1994, senza un'accurata analisi dei caratteri distintivi tra *Alevonota* e questo genere, riservandosi di affermare solo «...the former (*Atlantostiba*) is a junior secondary homonym of the latter

(*Sipalia franzi* Palm)». Non solo, ma non ha pubblicato la forma della spermateca di *Atlantostiba franzi* Pace, un fatto eccezionale questo perché Assing pubblica sempre edeago o spermateca di specie recentemente da me descritte e pure illustrate con la spermateca ed edeago, oltre che con l'habitus. Pongo qui a confronto i caratteri distintivi tra *Alevonota* e *Atlantostiba*. Ogni punto (•) significa presenza.

	<i>Atlantostiba</i>	<i>Alevonota</i>
Spermateca piegata a Z		•
Spermateca piegata a 7	•	
Pronoto poco trasverso		•
Pronoto ben trasverso	•	
Protibie setolose		•
Protibie spinulose	•	
Palpi labiali di 3 articoli		•
Palpi labiali di 2 articoli	•	
Edeago con due appendici apicali	•	
Edeago senza appendici apicali		•
Ligula a due lembi accostati	•	
Ligula a due lembi separati		•

Atlantostiba franzi Pace, 1994: 74

Alevonota pacei Assing, 2002c: 63, **syn. n.**

Leptusa anmashanensis Pace, 1996: 30

Leptusa acuta Assing 2002d: 978, **syn. n.**

L'edeago di *L. acuta* è pressoché sovrapponibile con esattezza a quello di *L. anmashanensis* Pace.

Melagria Casey, 1906: 230

Euphorbagria Assing, 1997: 64, **syn. n.**

La spermateca del genere *Euphorbagria* Assing ha forma tipica delle specie del genere *Melagria* Casey, diffuso anche nella regione etiopica.

Atheta (Geostibops) floresensis Pace, **nom. n.**

Atheta (Geostibops) aptera Israelson, 1985: 13, (nec *Atheta (Microdota) aptera* Pace, 1984: 320)

RINGRAZIAMENTI

Per avermi affidato in studio il materiale oggetto del presente lavoro rivolgo i miei più cordiali ringraziamenti ai colleghi Dr. Ales Smetana di Ottawa, Guillaume de Rougemont di Londra, e Marc Tronquet di Molitg Les Bains (Francia). Per il prestito di tipi ringrazio il Dr. P. M. Hammond del Museo di Storia Naturale di Londra, il Dr. Lothar Zerche del D.E.I di Eberswalde e il Dr. Manfred Uhlig del Museo Zoologico dell'Università Humboldt di Berlino.

BIBLIOGRAFIA

- ASSING, V. 1997. A new genus of Falagriini from the Canary Islands. *Beiträge zur Entomologie* 47: 63-67.
- ASSING, V. 2002a. Two New Species of *Cordalia* Jacobs from the Eastern Palaearctic Region, with Redescriptions of Three Species (Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae). *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde Serie A (Biologie)* 637: 1-10.
- ASSING, V. 2002b. On some micropterous species of Athetini from Nepal and China (Coleoptera: Staphylinidae, Aleocharinae). *Linzer biologische Beiträge* 34(2): 953-969.
- ASSING, V. 2002c. On the Staphylinidae of the Canary Islands. IX. New synonyms and records, and a systematic rearrangement of some endogeal and cavernicolous Aleocharinae (Coleoptera). *Vieraea* 30: 45-66.
- ASSING, V. 2002d. New species and records of *Leptusa* Kraatz from the Palaearctic region (Coleoptera: Staphylinidae, Aleocharinae). *Linzer biologische Beiträge* 34: 971-1019.
- BENICK, G. 1975. Neue Atheten (Col. Staphyl.) aus Deutschland und den zunächst gelegenen Ländern. *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde* 273: 1-23.
- BOHEMAN, C. H. 1858. Coleoptera. Species novas descripsit. In: C. Virgin, Kongliga Svenska fregatten Eugenies Resa Omkring Jorden. Zoologi, Vol. 2, Zool. 1, Insecta: 1-112, P. A. Norstedt Söner, Stockholm.
- BRUNDIN, L. 1940. Studien über die *Atheta*-Untergattung *Oreostiba* Ganglb. (Col. Staphylinidae). *Entomologisk Tidskrift*, 61: 56-130, tav. XVIII.
- CAMERON, M. 1925. Descriptions of new species of Oriental Staphylinidae. *Annali del Museo civico di Storia naturale di Genova* 52: 34-49.
- CAMERON, M. 1939. The Fauna of British India, including Ceylon and Burma. Coleoptera, Staphylinidae. Vol. IV, 410 pp. London, Taylor and Francis, LTD.
- CASEY, T. L. 1906. Observations on the Staphylinid Groups Aleocharinae and Xantholinini, chiefly of America. *Transactions of the Academy of Sciences of St. Louis* 16: 125-434.
- GRAVENHORST, J.L.C. 1806. Monographia Coleopterorum Micropterorum. Gottingae, 236 pp.
- GUSAROV, V. I. 2002. A revision of Nearctic species of the genus *Tropimelytron* Pace, 1983 (Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae), a new genus for North America. *Zootaxa* 114: 1-24.
- ISRAELSON, G. 1985. Notes on the coleopterous fauna of the Azores. *Boletim de Museu Municipal do Funchal* 37: 1-14.
- KRAATZ, G. 1857. Beiträge zur Kenntnis der Termitophilen. *Linnaea Entomologica* 11: 44-56.
- KRAATZ, G. 1859. Die Staphyliniden-Fauna von Ostindien, insbesondere der Insel Ceylan. *Archiv für Naturgeschichte* 25: 1-45.
- LOHSE, G. A. 1974. Staphylinidae 11 (Hypocyphinae und Aleocharinae). In: Die Käfer Mittel-europas, Band 5: 304 pp., Krefeld.
- MÄKLIN, F. G. 1880. Ytterligare diagnoser öfver några nya sibiriska Coleopter-arter. *Öfversigt Finska Vetenskaps-Societetens Förhandlingar* 22: 79-86.
- MULSANT, E. & REY, C. 1873. Description de divers Coléoptères Brévipennes nouveaux ou peu connus. *Opuscula Entomologica* 15: 147-189.
- MULSANT, E. & REY, C. 1874. Tribu des Brévipennes: Famille des Aléochariens: Septième branche: Myrmédoniaires. *Annales de la Société d'Agriculture de Lyon* 6: 33-738.
- PACE, R. 1982. Aleocharinae del Nepal e dell'India settentrionale raccolte dal Prof. H. Franz. II. Callicerini (Coleoptera Staphylinidae) (XXXV Contributo alla conoscenza delle Aleocharinae). *Bollettino della Società entomologica italiana* 114: 147-158, 49 figg.
- PACE, R. 1983. Il genere *Tropimelytron* Scheerpeltz (Coleoptera Staphylinidae) (XXXIX Contributo alla conoscenza delle Aleocharinae). *Nouvelle Revue d'Entomologie* 13: 185-190, 5 figg.
- PACE, R. 1984a. Aleocharinae della Thailandia e della Birmania riportate da G. de Rougemont (Coleoptera Staphylinidae). (LIX Contributo alla conoscenza delle Aleocharinae). *Bollettino del Museo civico di Storia naturale di Verona* 11: 427-468, 139 figg.

- PACE, R. 1984b. Aleocharinae dell'Himalaya (Coleoptera Staphylinidae) (LI Contributo alla conoscenza delle Aleocharinae). *Annales de la Société entomologique de France* (N.S.) 20: 309-339, 181 figg.
- PACE, R. 1985a. Aleocharinae riportate dall'Himalaya dal Prof. Franz. Parte I (Coleoptera, Staphylinidae) (LII Contributo alla conoscenza delle Aleocharinae). *Nouvelle Revue d'Entomologie* (N.S.) 2: 91-105, 66 figg.
- PACE, R. 1985b. Aleocharinae dell'Himalaya raccolte da Guillaume de Rougemont (Coleoptera Staphylinidae) (LXX Contributo alla conoscenza delle Aleocharinae). *Bollettino del Museo civico di Storia naturale di Verona* 12: 165-191, 79 figg.
- PACE, R. 1987. Staphylinidae dell'Himalaya Nepalese. Aleocharinae raccolte dal Prof. Dr. J. Martens (Insecta: Coleoptera) (LXXI Contributo alla conoscenza delle Aleocharinae). *Courier Forschungs-Institut Senckenberg* 93: 383-441, 210 figg.
- PACE, R. 1989. Monografia del genere *Leptusa* Kraatz (Coleoptera Staphylinidae) (LXXV Contributo alla conoscenza delle Aleocharinae). *Memorie del Museo civico di Storia naturale di Verona* (II S.), A 8: 1-307, 1696 figg.
- PACE, R. 1990. Aleocharinae del Nepal (101° Contributo alla conoscenza delle Aleocharinae) (Coleoptera Staphylinidae). In: BERTI, N. (ed.). *Miscellanées sur les Staphylin. Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris* (A) 2.47: 155-169, 52 figg.
- PACE, R. 1991a. Aleocharinae dello Yemen (Coleoptera, Staphylinidae) (LXXIX Contributo alla conoscenza delle Aleocharinae). *Bollettino del Museo civico di Storia naturale di Verona* 15: 125-150.
- PACE, R. 1991b. Aleocharinae nepalesi del Museo di Ginevra. Parte V: Athetini (conclusione) e Thamiaraeini (Coleoptera, Staphylinidae) (111° Contributo alla conoscenza delle Aleocharinae). *Revue suisse de Zoologie* 98: 803-863.
- PACE, R. 1993a. Aleocharinae della Cina (Coleoptera Staphylinidae). *Bollettino del Museo civico di Storia naturale di Verona* 17: 69-126.
- PACE, R. 1993b. Nuove Aleocharinae orientali (Coleoptera Staphylinidae) (XCVI Contributo alla conoscenza delle Aleocharinae). *Bollettino del Museo civico di Storia naturale di Verona* 17:127-180.
- PACE, R. 1994. *Atlantostiba franzi* gen. n., sp. n. delle Canarie (Coleoptera, Staphylinidae) (LXXIV Contributo alla conoscenza delle Aleocharinae). *Lavori della Società veneziana di Scienze naturali* 19: 71-75, 6 figg.
- PACE, R. 1996. Nuove specie di *Leptusa* Kr. di Taiwan. Monografia del Genere *Leptusa* Kraatz: Supplemento VI (Coleoptera, Staphylinidae) (129° Contributo alla conoscenza delle Aleocharinae). *Bollettino della Società entomologica italiana* 128: 29-36, 18 figg.
- PACE, R. 1997. Specie del genere *Leptusa* in Cina. Monografia del Genere *Leptusa* Kraatz: Supplemento VII (Coleoptera, Staphylinidae) (137° Contributo alla conoscenza delle Aleocharinae). *Revue suisse de Zoologie* 104: 751-760, 22 figg.
- PACE, R. 1998a. Aleocharinae della Cina: Parte I (Coleoptera, Staphylinidae). *Revue suisse de Zoologie* 105: 139-220, 234 figg.
- PACE, R. 1998b. Aleocharinae della Cina: Parte II (Coleoptera, Staphylinidae). *Revue suisse de Zoologie* 105: 395-463, 233 figg.
- PACE, R. 1998c. Aleocharinae della Cina: Parte III (Coleoptera, Staphylinidae). *Revue suisse de Zoologie* 105: 665-732, 260 figg.
- PACE, R. 1998d. Aleocharinae della Cina: Parte IV (Coleoptera, Staphylinidae). *Revue suisse de Zoologie* 105: 911-982, 271 figg.
- PACE, R. 1999a. Nuove *Leptusa* della Cina. Monografia del Genere *Leptusa* Kraatz: Supplemento X (Coleoptera, Staphylinidae). *Beiträge zur Entomologie* 49: 369-376, 21 figg.
- PACE, R. 1999b. Due nuove Aleocharinae orofile e microtrottere della Cina (Coleoptera, Staphylinidae). *Beiträge zur Entomologie* 49: 377-381, 9 figg.
- PACE, R. 1999c. Aleocharinae di Hong Kong (Coleoptera, Staphylinidae). *Revue suisse de Zoologie* 106: 663-689, 79 figg.

- PACE, R. 1999d. Aleocharinae della Cina: Parte V (conclusione) (Coleoptera, Staphylinidae). *Revue suisse de Zoologie* 106: 107-164, 226 figg.
- PACE, R. 2002. Nuovi generi di Aleocharinae del Borneo (Coleoptera, Staphylinidae). *Revue suisse de Zoologie* 109: 189-240, 198 figg.
- PACE, R. 2003. New or little known Aleocharinae from the Australian Region (Coleoptera, Staphylinidae). *Monografie del Museo regionale di Scienze naturali di Torino* 35: 111-186.
- PALM, T. 1976. Zur Kenntnis der Käferfauna der Kanarischen Inseln. *Entomologica scandinavica* 7: 71-74.
- PAŠNIK, G. 2001. The North Korean Aleocharinae (Coleoptera, Staphylinidae): diversity and biogeography. *Acta zoological cracoviensis* 44: 185-234.
- SAHLBERG, J. 1876. Enumeratio Coleopterorum Brachelytrorum Fenniae I: Staphylinidae. *Acta Societatis pro Fauna Flora Fennica* 1: 1-248.
- SAWADA, K. 1977. Studies on the genus *Atheta* Thomsom (sic!) and its allies III: Japanese Species described by the previous Authors. *Contributions from the Biological Laboratory Kyoto University* 25: 17 1-248.
- STEPHENS, J. F. 1832: Illustrations of British entomology 5: 1-240. *Baldwin & Cradock, London*.
- THOMSON, C. G. 1852. Insekt-släget *Homalota*. *Öfversigt af Kongliga Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar* 9:131-146.
- THOMSON, C. G. 1858. Försök till uppställning af Sveriges Staphyliner. *Öfversigt af Kongliga Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar* 15: 27-40.
- THOMSON, C. G. 1859. Skandinaviens Coleoptera, synoptiskt bearbetade, I. *Berlingska Boktryckeriet, Lund*, 290 pp.
- THOMSON, C. G. 1867. Skandinaviens Coleoptera 9: 407 pp., *Lund*.